Chcete-li se dozvědět více o produktech, obraťte se prosím na Vaši kontaktní osobu.

Vaše kontaktní osoba:

Informace v tomto katalogu obsahují popis a vlastnosti výrobků, které se v konkrétním případě aplikace nemusí vždy shodovat s popsanou formou popř. se mohou v průběhu dalšího vývoje produktů změnit. Požadované vlastnosti jsou pak závazné jen tehdy, pokud jsou při uzavírání smlouvy výslovně dohodnuty. Dodací možnosti a technické změny vyhrazeny.


**Kontaktní adresy:**

**Siemens, s.r.o.**
Evropská 33a
160 00 Praha 6

Tel: 233 032 411
Fax: 233 032 492

**Siemens, s.r.o**
Technická 15
616 00 Brno

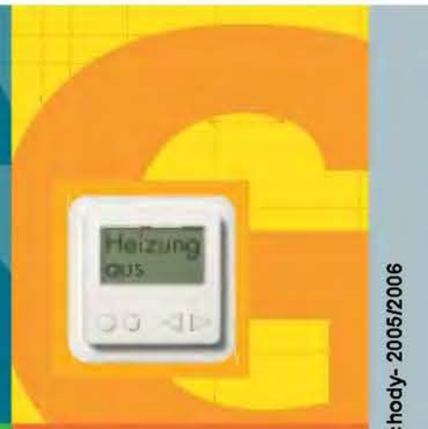
Tel: 541 191 740
Fax: 541 191 749

**Siemens, s.r.o.**
Varenská 51
702 00 Ostrava

Tel: 596 658 650
Fax: 596 658 669



Výběrový katalog pro velkoobchody – 2005/2006



Elektrotechnika od A do Z


- Instalační technika
- Nízkonapěťová spínací technika
- Automatizační technika
- Technika pohonů

SIEMENS


Elektrotechnika od A do Z



Výběrový katalog pro velkoobchody- 2005/2006


SIEMENS

## Katalogy divize Automatizace a pohony (A&D)

V našem **novem výběrovem katalogu pro velkoobchody elektro** najdete běžné přístroje pro vaši potřebu z rozsáhlé produktové palety firmy Siemens. Výběr vhodných typů pro vaši aplikaci jsme vám co nejvíce ulehčili. A je lhostejné, zda jde o rychlý výběr k nákupu, nebo rychlé dimenzování zařízení pro techniky.

Kvalita splňující maximální nároky a výrobky podle nejnovějšího stavu techniky jsou pro nás samozřejmostí, stejně jako důraz na neznečišťování životního prostředí.

Naše katalogy s celým spektrem výrobků a s podrobnými údaji, jsou vám v případě potřeby k dispozici.

Úplný přehled našich katalogů najdete na předposlední straně. Na této straně je uveden přehled nejdůležitějších podrobných katalogů.

## Přehled podrobných katalogů

ET A1
ALPHA rozvodnice a rozváděče
Obj. číslo: E86060-K8210-A101-A5

ET A5
ALPHA FIX řadové svorky
Obj. číslo: E86060-K8250-A101-A5

ET B1
BETA instalační přístroje
Obj. číslo: E86060-K8220-A101-A6

ET B1 T
BETA Technické informace
Obj. číslo: E86060-K8229-A101-A6

ET G1
GAMMA systémová technika budov
Obj. číslo: E86060-K8230-A101-A5

ET D1
DELTA spínače a zásuvky
Obj. číslo: E86060-K8240-A101-A5

### Nízkonapěťová spínací technika

LV 1
Low-Voltage
Spínací přístroje pro průmysl
Obj. číslo: E86060-K1002-A101-A4

LV 30
Power Distribution
Produkty a systémy pro rozvod energie
Obj. číslo: E86060-K1801-A101-A4

LV P
Ceník
Nízkonapěťová spínací technika
Obj. číslo: E86060-K1002-P101-A5

FS 10
Sensor Technology
Průmyslové snímače
Obj. číslo: E86060-K8310-A101-A1

ST 70
SIMATIC
Automatizační systémy a Mikrosystémy
Obj. číslo: E86060-K4670-A111-A9

ST 80
SIMATIC HMI
Ovládací a vizualizační systémy
Obj. číslo: E86060-K4680-A101-B3

IK PI
Industrial Communication
Průmyslová komunikace
Obj. číslo: E86060-K6710-A101-B4

### Napájecí zdroje

KT 10.1
SITOP
Napájecí zdroje SITOP power, LOGO!Power
Obj. číslo: E86060-K2410-A101-A5

### Frekvenční měniče

DA 51.2
MICROMASTER
Měniče MICROMASTER 410/420/430/440
Obj. číslo: E86060-K5151-A121-A4

D 11.1
SINAMICS G110
Měniče ve vestavném provedení
Obj. číslo: E86060-K5511-A111-A1

### Katalogy na CD-ROM

Elektronický ceník pro velkoobchody
Obj. číslo: E86060-D9100-A101-B1

CA 01
Offline-Mall Automatizace a pohony
Obj. číslo: E86060-D4001-A100-C3

A&D Mall
Internet
http://www.siemens.de/automation/mall

# Katalogy divize
# Automatizace a pohony (A&D)

**Požadavky prosím směřujte na vaše zastoupení firmy Siemens**

| **Automatizace a pohony** | *Katalog* |
|---|---|
| Katalog na CD-ROM | |
| • Offline-Mall Automatizace a pohony | CA 01 |

| **Technika pohonů** | |
|---|---|
| Pohony s měnitelnými otáčkami | |
| SINAMICS G130 měniče ve vestavném provedení<br>SINAMICS G150 měniče ve skříňovém provedení | D 11 |
| SINAMICS G110 měniče ve vestavném provedení | D 11.1 |
| SINAMICS S120 hnací systém Servo Control | D 21.2 |
| SINAMICS S150 měniče ve skříňovém provedení | D 21.3 |
| Stejnosměrné motory | DA 12 |
| Usměrňovače ve vestavném provedení SIMOREG | DA 21 |
| Usměrňovače ve skříňovém provedení SIMOREG | DA 22 |
| Modulární systém měničů SIMOVERT PM | DA 45 |
| Synchronní motory SIEMOSYN | DA 48 |
| Měniče MICROMASTER 410/420/430/440 | DA 51.2 |
| MICROMASTER 411/COMBIMASTER 411 | DA 51.3 |
| Středněnapěťové pohony SIMOVERT MV | DA 63 |
| *PDF: Měniče s napěťovým meziobvodem MICROMASTER, MIDIMASTER* | *DA 64* |
| SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control | DA 65.10 |
| SIMOVERT MASTERDRIVES Motion Control | DA 65.11 |
| Servomotory pro SIMOVERT MASTERDRIVES | DA 65.3 |
| SIMODRIVE 611 universal a POSMO | DA 65.4 |
| Měniče s napěťovým meziobvodem SIMOVERT P | DA 66 |
| Regulátor na střídavý a trojfázový proud SIVOLT | DA 68 |
| Tyristorové bloky SITOR | DA 91 |
| Pojistky SITOR k jištění polovodičů | DA 94 |
| Řídicí zařízení SITOR | DA 95 |
| Regulační systém SIMADYN C | DA 97 |
| Regulační systém MODULPAC C | DA 98 |
| Trojfázové nízkonapěťové motory | |
| Plánovací podklady | M 10 |
| Asynchronní motory s kotvou nakrátko | M 11 |
| Převodové motory 2KG1 | M 15 |
| Pohonné systémy pro obráběcí stroje SIMODRIVE | NC 60 |
| • Motory pro hlavní vřetena | |
| • Motory pro posuv | |
| • Systém měničů SIMODRIVE 611/POSMO | |
| Trojfázové vysokonapěťové motory | M 2 |
| Pohonné a řídicí komponenty pro zdvihací zařízení | HE 1 |

| **Automatizační systémy pro obráběcí stroje** | |
|---|---|
| Kompletní katalog SINUMERIK & SIMODRIVE | NC 60 |

| **Ovládací a vizualizační systémy SIMATIC HMI** | ST 80 |
|---|---|

| **Elektrické servopohony SIPOS** | |
|---|---|
| Elektrické otočné, kyvné pohony a pohony s přímočarým | MP 35 |
| Elektrické otočné pohony pro jaderná zařízení | MP 35.1/.2 |

| **Průmyslové snímače** | FS 10 |
|---|---|

| **Průmyslová komunikace** | IK PI |
|---|---|

| **Průmyslové automatizační systémy SIMATIC** | *Katalog* |
|---|---|
| Procesní řídicí systém SIMATIC PCS | ST 45 |
| *PDF: Automatizační systémy SIMATIC S5/505* | *ST 50* |
| Produkty pro Automatizační systémy a Mikro systémy | ST 70 |
| Procesní řídicí systém SIMATIC PCS 7 | ST PCS 7 |
| *PDF: Add Ons pro procesní řídicí systém SIMATIC PCS 7* | *ST PCS 7.A* |
| Regulační systémy SIMATIC | ST DA |

| **Instalační technika** | |
|---|---|
| Rozváděče a rozvodnice ALPHA | ET A1 |
| Rozváděče ALPHA | ET A2 |
| Řadové svorky ALPHA | ET A5 |
| Instalační přístroje BETA | ET B1 |
| Systémová technika budov GAMMA | ET G1 |
| Spínače a zásuvky DELTA | ET D1 |

| **Řídicí systém pro pohony SIMOTION** | PM 10 |
|---|---|

| **Procesní řídicí systém TELEPERM M** | |
|---|---|
| Automatizační systémy AS 235, AS 235H, AS 235K | PLT 111 |
| *PDF: Automatizační systémy AS 488/TM* | *PLT 112* |
| Ovládání a vizualizace s WinCC/TM | PLT 123 |
| Sběrnicový systém CS 275 | PLT 130 |

| **Procesní automatizace a analytika** | |
|---|---|
| Přístroje pro procesní automatizaci<br>Přístroje k měření tlaku, diferenčního tlaku, průtoku, úrovně plnění a teploty, regulátory nastavení a průtokoměry kapalin | FI 01 |
| *PDF: Indikátory pro vestavbu ovládacího panelu* | *MP 12* |
| Zapisovače a příslušenství SIREC | MP 20 |
| SIPART, regulátory a software | MP 31 |
| Vážicí systémy SIWAREX | WT 01 |
| Plynulé vážení a monitorování procesu | WT 02 |
| Analýza plynů | PA 10 |
| *PDF: Procesní analýza, komponenty pro systémovou integraci* | *PA 11* |
| Analýza kapalin | PA 20 |

| **Nízkonapěťová spínací technika** | |
|---|---|
| Spínací přístroje pro průmysl | LV 10 |
| Produkty a systémy pro rozvod energie | LV 30 |
| Systémové rozváděčové skříně a klimatizace SICUBE | LV 50 |
| Tlumivky SIDAC-D a filtry SIDAC-F | LV 63 |
| Přípojnicové systémy SIVACON 8PS CD, BD01, BD2 až 1250 A | LV 70 |
| Přípojnicové systémy LDA/LDC | LV 71 |
| Přípojnicové systémy LXA/LXC | LV 72 |
| Components for Drives | PD 50 |
| Technické informace | PD 60 |

| **Informace a školení SITRAIN** | ITC |
|---|---|

| **Systémová řešení pro průmysl** |
|---|
| Aplikace a produkty pro jednotlivé obory jsou součástí katalogu CA 01 |

| **Inženýring** | |
|---|---|
| Napájecí zdroje SITOP power, LOGO!Power | KT 10.1 |
| Systémový kabelový rozvod SIMATIC TOP connect | KT 10.2 |
| Průmyslové mikropočítače SICOMP | KT 51 |

*PDF: Tyto katalogy jsou k dispozici výhradně jen ve formátu PDF.*

SIEMENS

# Výběrový katalog 2005/2006

## Instalační technika
## Nízkonapěťová spínací technika
## Automatizační technika
## Technika pohonů

© Siemens, s.r.o., 2005

**Elektronické ceníky velkoobchodu elektro**
Celé spektrum výrobků Automatizace a pohony, které můžete odebrat přes velkoobchod elektro, najdete v našem elektronickém ceníku (viz strana 9/13)
Obj. číslo:
E86060-D9100-A101-B1

Obraťte se prosím na váš velkoobchod

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

*Produkty a systémy uvedené v tomto katalogu jsou vyrobeny za použití certifikovaného systému řízení jakosti podle DIN EN ISO 9001 (certifikační registrační čísla najdete v dodatku)*
*Certifikát je uznávaný ve všech zemích se sítí IQ*


Úvod 1

Jisticí a spínací technika 2

Nízkonapěťová spínací technika 3

Automatizační technika 4

Technika pohonů 5

Rozvodnice a rozváděče
Řadové svorky 6

Systémová technika budov 7

Spínače a zásuvky 8

Dodatek 9

# Vysvětlení

**Máte nějaké otázky, přání a podněty?**
**Obraťte se na nás:**

Automatizace a pohony Siemens

Tel.:233032411
Fax:233032492

Další informace najdete i na internetové adrese
http://www.siemens.cz/ad

## Siemens je „E-CHECK partner"

E-CHECK®
Partner-Unternehmen

**Silní partneři průmyslových a živnostenských podniků:**
**Siemens a velkoobchod elektro**

## Cenová jednotka (PE)

Cenová jednotka specifikuje, pro kolik kusů (ST), sad (SZ) nebo metrů (M) platí uvedená cena.

## Velikost balení (PKG)

Velikost balení uvádí počet např. kusů, sad nebo metrů v jednom balení.

Může být objednáno jen množství stanovené velikostí balení nebo násobek tohoto množství!

## Obalová jednotka (VPE)

Obalová jednotka (zkráceně VPE) uvádí počet např. kusů, sad nebo balíků v jednom balení.

Pro některé výrobky platí minimální objednaná množství. Tyto jsou v tabulkách s objednávkovými údaji uvedeny ve sloupci PKG (velikost obalu).

## Cenová skupina (PG)

Každý výrobek je přiřazen k jedné cenové skupině.

## Příklady

3RA11 10-0FA15-1AP0:

Cena: 1 kus (= PKG) stojí 71,10 €
PG: 101
Objednané množství 1 kus nebo násobek

3KX3 505-0AA:

Cena: 1 sada (= PKG) stojí 4,70
PG: 103
Objednané množství 1 sada nebo násobek

3SB39 01-0AB

Cena: 20 kusů (= PKG) stojí 5,52
(100 kusů stojí 27,60 )
PG: 102
Objednané množství 20 kusů nebo násobek

| Obj. číslo: | Cena na PE | PE (ST, SZ, M) | PKG* | PG |
|---|---|---|---|---|
| **3RA11 10-0FA15-1AP0** | **71,10** | 1 | 1 KS | 101 |
| **3KX3 505-0AA** | **4,70** | 1 | 1 SZ | 103 |
| **3SB39 01-0AB** | **27,60** | 100 | 20 KS | 102 |

5SH3 28:

Cena: 1 kus stojí 1,15 .
Cenová skupina:016
PKG*/VPE: 10 kusů, tzn. musí být objednáno minimálně 10 kusů nebo násobek; jedna obalová jednotka se skládá z 10 kusů.

5SG1 300:

Cena: 1 kus stojí 5.89 .
Cenová skupina:016
PKG*/VPE: 1 kus, tzn. musí být objednán minimálně 1 kus nebo násobek; jedna obalová jednotka se skládá ze 6 kusů.

| Obj. číslo: | Cena 1 kus | PG | PKG*/ VPE kus |
|---|---|---|---|
| **5SH3 28** | **1,15** | 016 | 10 |
| **5SG1 300** | **5,89** | 016 | 1/6 |

# 1 Úvod


1/2 Vítejte u divize Automatizace a pohony

1/4 Totally Integrated Power – společný rozvod a řízení elektrické energie

# Vítejte u divize Automatizace a pohony

Srdečně vítejte u divize Automatizace a pohony. Je nám ctí představit Vám naše široké spektrum výrobků, systémů, řešení a služeb pro výrobní a procesní automatizaci a systémovou techniku budov.

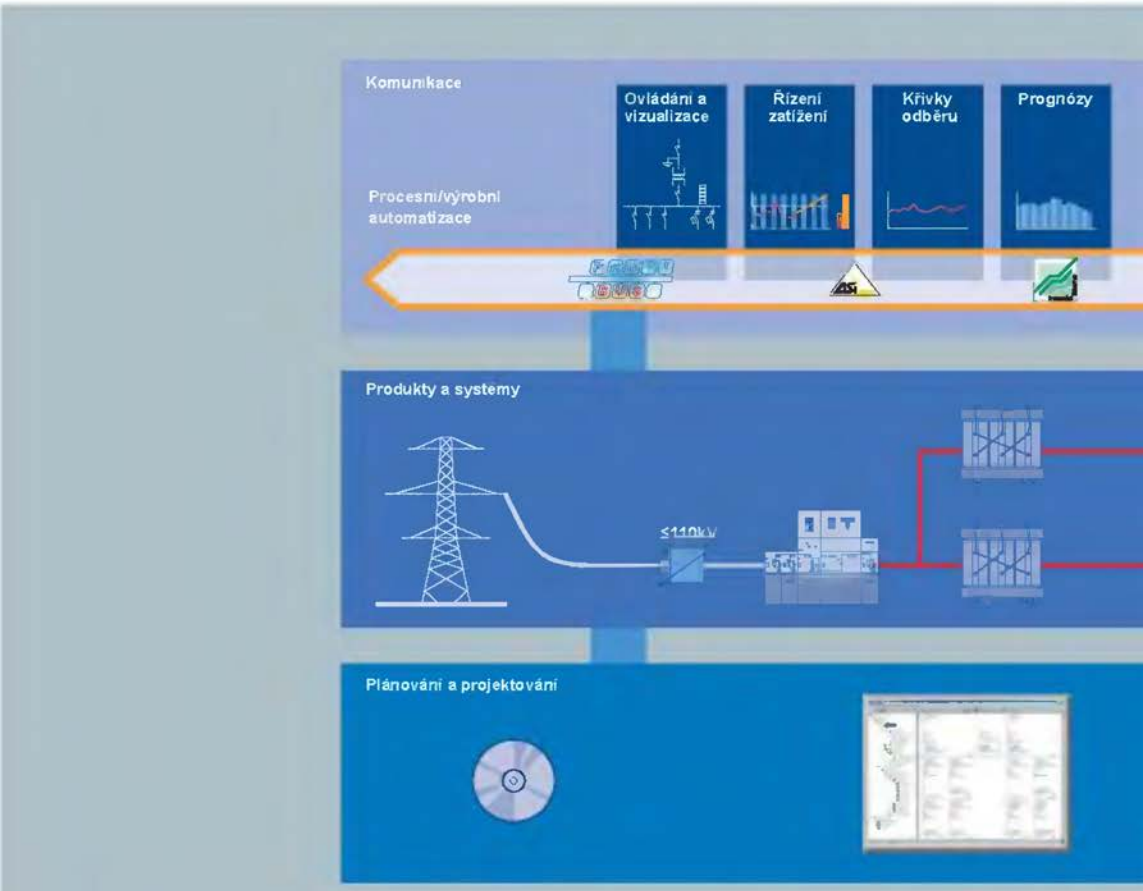
S Totally Integrated Automation a Totally Integrated Power jsme pro vás připravili platformy řešení opírající se o standardy s výraznými úspornými potenciály.

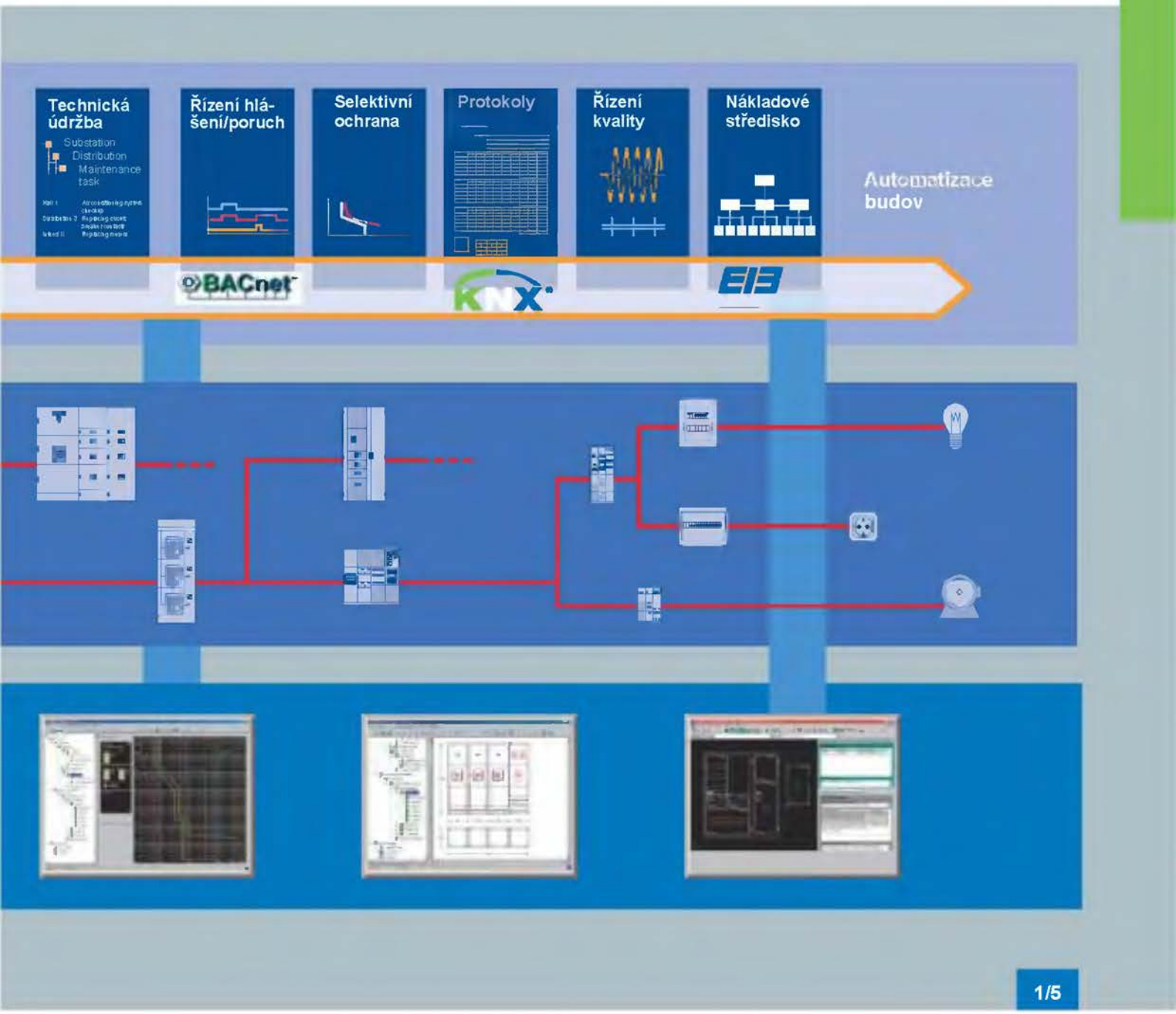
Objevte nyní svět naší techniky.
Budete-li potřebovat bližší informace, obraťte se prosím na vašeho partnera Siemens na místě. Tam vám rádi pomohou.

# Totally Integrated Power – Společný rozvod a řízení elektrické energie

S Totally Integrated Power™ nabízí Siemens ucelená řešení pro rozvod energie v účelových a průmyslových stavbách od středního napětí až po zásuvku.

Totally Integrated Power™ staví na celistvosti v plánování a projektování, na vzájemně optimalizovaných výrobcích a systémech rovněž i na komunikaci a softwarových modulech k napojení rozvodných energetických systémů na automatizační systémy v průmyslu a budovách, a tak nabízí výrazné úspory.




Technická údržba
Substation
Distribution
Maintenance task
Řízení hlášení/poruch
Selektivní ochrana
Protokoly
Řízení kvality
Nákladové středisko
Automatizace budov
BACnet
KNX
EIB

Poznámky

# 2 Jisticí a spínací technika


**Nízkonapěťové pojistkové systémy**
2/2 Pojistkový systém NEOZED
2/5 Pojistkové odpínače MINIZED
2/7 Pojistkový systém DIAZED
2/8 Pojistkové spodky DIAZED SILIZED (kategorie užití gR)
2/11 Nožové pojistkové systémy NH
2/15 Nožové pojistky NH SITOR
2/19 Pojistkové systémy válcových pojistek
2/20 Válcové pojistky SITOR

2/22 **Připojnicový systém SR60**

**Jističe vedení**
2/25 Standardní program
2/27 Výkonový program
2/28 Univerzální program (pro stejnosměrný a střídavý proud)
2/29 Přídavné jednotky
2/32 Příslušenství
2/39 Program EVU

**Proudové chrániče bez vestavěné nadproudové ochrany**
2/37 Proudové chrániče (RCCB)
2/39 5SM3, typ A, SIGRES, pro ztížené podmínky prostředí, 25.. 80 A
2/41 Proudové chrániče (RCCB), univerzálně citlivé (AC nebo DC proudy)
2/42 Přídavné bloky proudových chráničů pro jističe vedení
2/43 Kombinované proudové chrániče/jističe vedení (RCBO)
2/45 FI-zásuvky
2/46 Příslušenství

**Svodiče bleskových proudů a přepětí**
2/47 Kombinované svodiče, typu 1 (B) a 2 (C)
2/48 Jednopólové svodiče přepětí, typ 2 (C)
2/50 Vícepólové svodiče přepětí, typ 2 (C)
2/51 Svodiče přepětí, typ 3 (D)
2/52 Příslušenství

**Spínače**
2/53 Spínače
2/55 Tlačítka

2/57 Vypínače

**Spínací přístroje**
2/59 Impulsní relé
2/61 Relé
2/62 Instalační stykače

**Časové spínače**
2/63 Instalační časové spínače
2/64 Spínací hodiny

2/65 **Napájecí zdroje**

**Měřicí přístroje**
2/66 Počítadla provozních hodin a impulsů
2/67 Analogové a digitální měřiče
2/67 Multimetry
2/68 Multimetry, elektroměry
2/69 Proudové měniče

**Monitorovací zařízení**
2/70 Světelná návěstí
2/71 Přístroje hlášení poruch
2/71 Soumrakové spínače
2/72 Regulátory teploty
2/72 Zařízení pro kontrolu pojistek, odpojovací zátěže
2/73 Relé pro kontrolu fází/směru otáčení
2/73 Napěťová relé
2/74 Proudová relé
2/75 Přednostní relé
2/75 Hladinové relé

**Instalační přístroje Vestavná hloubka 55 mm >N<**
2/76 Jističe vedení
2/81 Proudové chrániče bez vestavěné nadproudové ochrany
2/84 Spínače
2/88 Instalační časové spínače
2/93 Napájecí zdroje
2/94 Měřicí přístroje
2/95 Monitorovací zařízení

# Pojistkový systém NEOZED



## Pojistkové vložky NEOZED

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Velikost | $I_n$ A | Barva terčíku | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Jmenovité napětí AC 400 V/DC 250 V, kategorie užití gL/gG** | | | | | | |
| | **Spotřebitelské balení, balení po 10 ks** | | | | | |
| | D01 | 2 | růžová | **5SE2 302** | 016 | 10 |
| | | 4 | hnědá | **5SE2 304** | 016 | 10 |
| | | 6 | zelená | **5SE2 306** | 016 | 10 |
| | | 10 | červená | **5SE2 310** | 016 | 10 |
| | | 13 | černá | **5SE2 013-2A** | 016 | 10 |
| | | 16 | šedá | **5SE2 316** | 016 | 10 |
| | D02 | 20 | modrá | **5SE2 320** | 016 | 10 |
| | | 25 | žlutá | **5SE2 325** | 016 | 10 |
| | | 32 | černá | **5SE2 332** | 016 | 10 |
| | | 35 | černá | **5SE2 335** | 016 | 10 |
| | | 40 | černá | **5SE2 340** | 016 | 10 |
| | | 50 | bílá | **5SE2 350** | 016 | 10 |
| | | 63 | měděná | **5SE2 363** | 016 | 10 |
| | D03 | 80 | stříbrná | **5SE2 280** | 016 | 10 |
| | | 100 | červená | **5SE2 300** | 016 | 10 |

## Pojistkové spodky NEOZED

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Velikost | $I_n$ A | Vhodný kryt | Svorky[1] | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Z plastu, s ochranou proti dotyku BGV A2 (VBG4)** | | | | | | | | |
| | **1pólové** | | | | | | | |
| | D01 | 16 | – | FR2 | 1,5 | **5SG1 300** | 016 | 1/6 |
| | D02 | 63 | – | | | **5SG1 700** | 016 | 1/6 |
| | **3pólové** | | | | | | | |
| | D01 | 16 | – | FR2 | 4,5 | **5SG5 300** | 016 | 1/2 |
| | D02 | 63 | – | | | **5SG5 700** | 016 | 1/2 |
| | **1pólové** s krytem | | | | | | | |
| | D01 | 16 | (A1) | R | 1,5 | **5SG1 330** | 016 | 1/15 |
| | D02 | 63 | (A1) | R | 1,5 | **5SG1 730** | 016 | 1/15 |
| | bez krytu | | | | | | | |
| | D01 | 16 | A1 | R | 1,5 | **5SG1 331** | 016 | 1/15 |
| | D02 | 63 | A1 | R | 1,5 | **5SG1 731** | 016 | 1/15 |
| | **3pólové** s krytem | | | | | | | |
| | D01 | 16 | (A2) | R | 4,5 | **5SG5 330** | 016 | 1/5 |
| | D02 | 63 | (A2) | R | 4,5 | **5SG5 730** | 016 | 1/5 |

*(A1) znamená, že pojistkový spodek je dodáván s krytem. (A1) znamená, že pojistkový spodek je dodáván bez krytu, tento kryt může být jako náhradní díl objednán samostatně*

1) Provedení svorek viz katalog ET B1 T.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Keramické

| | Velikost | $I_n$ A | Vhodný kryt | Svorky[1] | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1pólové** | | | | | | | |
| | s krytem | | | | | | | |
| | D01 | 16 | (A4) | BB | 1,5 | **5SG1 553** | 016 | 1/15 |
| | D02 | 63 | (A10) | SS | 1,5 | **5SG1 653** | 016 | 1/15 |
| | D02 | 63 | (A10) | KS | 1,5 | **5SG1 693** | 016 | 1/15 |
| | s izolačním krytem | | | | | | | |
| | D01 | 16 | (A8) | BB | 1,5 | **5SG1 594** | 016 | 1/15 |
| | D02 | 63 | (A8) | SS | 1,5 | **5SG1 694** | 016 | 1/15 |
| | D03 | 100 | (A9) | KS | 2,5 | **5SG1 813** | 016 | 1/10 |
| | **3pólové** | | | | | | | |
| | s krytem | | | | | | | |
| | D01 | 16 | (A5) | BB | 4,5 | **5SG5 553** | 016 | 1/5 |
| | D02 | 63 | (A11) | SS | 4,5 | **5SG5 653** | 016 | 1/5 |
| | D02 | 63 | (A11) | KS | 4,5 | **5SG5 693** | 016 | 1/5 |

*(A4) znamena, že pojistkový spodek je dodáván s krytem. A4 znamená, že pojistkový spodek je dodáván bez krytu, tento kryt může být jako náhradní díl objednán samostatně*

1) Provedení svorek viz katalog ET B1 T.

## Příslušenství

| | Velikost | Délka asi mm | Průřez vodiče $mm^2$ | Pro proudy do A | Pro svorky[1] | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Propojovací lišty** | | | | | | | | |
| | Hodnoty zatížení platí pro střední napájení | | | | | | | | |
| | Prolisy, nezolované | | | | | | | | |
| | 1pólové | | | | | | | | |
| | D01 | 1000 | 20 | 116 | R, K | 1,5 | **5SH5 321** | 016 | 1/50 |
| | D02 | 1000 | 36 | 168 | R, K | 1,5 | **5SH5 322** | 016 | 1/50 |
| | Vidlicové provedení, izolované | | | | | | | | |
| | 1pólové | | | | | | | | |
| | D01/D02 | 1000 | 24 | 160 | R, FR2, K | 1,5 | **5SH5 517** | 016 | 1/50 |
| | 3pólové | | | | | | | | |
| | D01/D02 | 1000 | 16 | 120 | R, K | 1,5 | **5SH5 320** | 016 | 1/20 |
| | D01/D02 | 1000 | 16 | 120 | FR2, K | 1,5 | **5SH5 515** | 016 | 1/10 |
| | Kolíčkové provedení, izolované | | | | | | | | |
| | Stupeň znečištění 2 | | | | | | | | |
| | 1pólové | | | | | | | | |
| | D01/D02 | 1000 | 16 | 130 | S | 1,5 | **5SH5 324** | 016 | 1/50 |
| | 3pólové | | | | | | | | |
| | D01/D02 | 1000 | 16 | 120 | S | 1,5 | **5SH5 323** | 016 | 1/20 |
| | D01 | 1000 | 16 | 120 | FR1 | I | **5SH5 512** | 016 | 1/15 |
| | D01 | 216 | 16 | 120 | FR2, K | I | **5ST2 204** | 027 | 1/25 |
| | **Koncové krytky pro propojovací lišty** | | | | | | | | |
| | pro 5SH5 320, 5SH5 323, 5SH5 512, 5ST2 204 | | | | | | **5SH5 514** | 016 | 10 |
| | pro 5SH5 515, 5SH5 517, 5SH5 324 | | | | | | **5ST2 156** | 027 | 10 |

1) Provedení svorek viz katalog ET B1 T.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Příslušenství

| | Provedení/velikost | Pro pojistku do A | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Závitové hlavice NEOZED** | | | | | |
| | z plastu, s kontrolním otvorem | | | | | |
| | D01 | | | **5SH4 116** | 016 | 10 |
| | D02 | | | **5SH4 163** | 016 | 10 |
| | keramické | | | | | |
| | D01, plombovatelné | | | **5SH4 316** | 016 | 10 |
| | D02, plombovatelné | | | **5SH4 363** | 016 | 10 |
| | D03 | | | **5SH4 100** | 016 | 3 |
| | keramické, s kontrolním otvorem | | | | | |
| | D01 | | | **5SH4 317** | 016 | 10 |
| | D02 | | | **5SH4 362** | 016 | 10 |
| | **Vymezovací kroužky NEOZED** | | | | | |
| | D01 | 2 | růžová | **5SH5 002** | 016 | 10 |
| | | 4 | hnědá | **5SH5 004** | 016 | 10 |
| | | 6 | zelená | **5SH5 006** | 016 | 10 |
| | | 10/13 | červená | **5SH5 010** | 016 | 10 |
| | D02 | 20 | modrá | **5SH5 020** | 016 | 10 |
| | | 25 | žlutá | **5SH5 025** | 016 | 10 |
| | | 32/35/40 | černá | **5SH5 035** | 016 | 10 |
| | | 50 | bílá | **5SH5 050** | 016 | 10 |
| | D03 | 80 | stříbrná | **5SH5 080** | 016 | 10 |
| | pro montáž pojistek NEOZED vel. D01 2 A ... 16 A, do pojistkových spodků NEOZED vel. D02 | | | | | |
| | D02 | 2 | růžová | **5SH5 402** | 016 | 10 |
| | | 4 | hnědá | **5SH5 404** | 016 | 10 |
| | | 6 | zelená | **5SH5 406** | 016 | 10 |
| | | 10/13 | červená | **5SH5 410** | 016 | 10 |
| | | 16 | šedá | **5SH5 416** | 016 | 10 |
| | **Klíč pro vymezovací kroužky NEOZED** | | | **5SH5 100** | 016 | 1 |
| | **Přidržná pružina NEOZED** pro přizpůsobení závitových hlavic NEOZED D02, při použití pojistkových vložek NEOZED D01 | | | | | |
| | D02 | 2 ... 16 | | **5SH5 400** | 016 | 25 |
| | pro přizpůsobení závitových hlavic DL, při použití pojistkových vložek NEOZED vel. D01 | | | | | |
| | DL | 2 ... 16 | | **5SH5 417** | 016 | 25 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Pojistkové odpínače NEOZED



### Údaje pro výběr a objednávku

| | | Počet pólů | $I_n$ A | Svorky | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D01, výsuvné provedení** | | | | | | | | |
| | | 1 | 16 | FR1 | 1 | **5SG7 610** | 016 | 1 |
| | | 1 + N | 16 | FR1 | 2 | **5SG7 650** | 016 | 1 |
| | | 2 | 16 | FR1 | 2 | **5SG7 620** | 016 | 1 |
| | | 3 | 16 | FR1 | 3 | **5SG7 630** | 016 | 1 |
| | | 3 + N | 16 | FR1 | 4 | **5SG7 660** | 016 | 1 |

## Pojistkové odpínače MINIZED

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | Počet pólů | $I_n$ A | Svorky | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D01, výsuvné provedení, montážní hloubka 55 mm** | | | | | | | | |
| | | 1 | 16 | FR1 | 1 | **5SG7 713** | 016 | 1/3 |
| | | 1 + N | 16 | FR1 | 2 | **5SG7 753** | 016 | 1/2 |
| | | 2 | 16 | FR1 | 2 | **5SG7 723** | 016 | 1/2 |
| | | 3 | 16 | FR1 | 3 | **5SG7 733** | 016 | 1 |
| | | 3 + N | 16 | FR1 | 4 | **5SG7 763** | 016 | 1 |

D02, výsuvné provedení viz Strana 2/6

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Pojistkové odpínače MINIZED

| | | Počet pólů | $I_n$ A | Svorky | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D02, výsuvné provedení, montážní hloubka 70 mm** | | | | | | | | |
| | | 1 | 63 | FR2 | 1,5 | **5SG7 112** | 016 | 1 |
| | | 1 + N | 63 | FR2 | 3 | **5SG7 152** | 016 | 1 |
| | | 2 | 63 | FR2 | 3 | **5SG7 122** | 016 | 1 |
| | | 3 | 63 | FR2 | 4,5 | **5SG7 132** | 016 | 1 |
| | | 3 + N | 63 | FR2 | 6 | **5SG7 162** | 016 | 1 |

## Příslušenství

| | Velikost | Pro pojistku do A | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **D01, výsuvné provedení, montážní hloubka 55 mm** | | | | | | |
| | **Připojovací svorka**<br>nerizolovaná, do 25 mm$^2$ | | | **5SH5 510** | 016 | 1/50 |
| **D02, výsuvné provedení, montážní hloubka 70 mm** | | | | | | |
| | **Blok pomocných kontaktů**<br>k indikaci stavu odpínače, k dodatečné montáži vpravo, šířka 0,5 MJ<br>Kontakty<br>AC 230 V, 6 A<br>AC 24 V, 50 mA<br>DC 24 V, 50 mA<br>1Z + 1V | | | **5SH5 528** | 016 | 1 |
| | **Vymezovací díl** | | | | | |
| | D02 | 20 | modrá | **5SH5 521** | 016 | 10 |
| | | 25 | žlutá | **5SH5 522** | 016 | 10 |
| | | 35/40 | černá | **5SH5 523** | 016 | 10 |
| | | 50 | bílá | **5SH5 524** | 016 | 10 |
| | **Adaptér NEOZED**<br>při použití pojistkových vložek NEOZED vel. D01<br>v odpínačích MINIZED vel. D02 | | | | | |
| | D01 | 2 ... 6 | zelená | **5SH5 530** | 016 | 3 |
| | | 10 | červená | **5SH5 531** | 016 | 3 |
| | | 16 | šedá | **5SH5 520** | 016 | 3 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Velikost | $I_n$ | Barva terčíku | Závit | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | | | | | Kus |
| **Jmenovité napětí AC 500 V/DC 500 V** | | | | | | | |
| | **DIN VDE 0635** | | | | | | |
| | Charakteristika - pomalá | | | | | | |
| | TNDz | 2 | růžová | E16 | **5SA2 11** | 016 | 10 |
| | | 4 | hnědá | | **5SA2 21** | 016 | 10 |
| | | 6 | zelená | | **5SA2 31** | 016 | 10 |
| | | 10 | červená | | **5SA2 51** | 016 | 10 |
| | | 16 | šedá | | **5SA2 61** | 016 | 10 |
| | | 20 | modrá | | **5SA2 71** | 016 | 10 |
| | | 25 | žlutá | | **5SA2 81** | 016 | 10 |
| | Charakteristika - rychlá | | | | | | |
| | NDz | 2 | růžová | E16 | **5SA1 11** | 016 | 10 |
| | | 4 | hnědá | | **5SA1 21** | 016 | 10 |
| | | 6 | zelená | | **5SA1 31** | 016 | 10 |
| | | 10 | červená | | **5SA1 51** | 016 | 10 |
| | | 16 | šedá | | **5SA1 61** | 016 | 10 |
| | | 20 | modrá | | **5SA1 71** | 016 | 10 |
| | | 25 | žlutá | | **5SA1 81** | 016 | 10 |
| | **DIN VDE 0636-301, IEC 60269-3-1** | | | | | | |
| | Kategorie užití gL/gG | | | | | | |
| | DII | 2 | růžová | E27 | **5SB2 11** | 016 | 5 |
| | | 4 | hnědá | | **5SB2 21** | 016 | 5 |
| | | 6 | zelená | | **5SB2 31** | 016 | 5 |
| | | 10 | červená | | **5SB2 51** | 016 | 5 |
| | | 16 | šedá | | **5SB2 61** | 016 | 5 |
| | | 20 | modrá | | **5SB2 71** | 016 | 5 |
| | | 25 | žlutá | | **5SB2 81** | 016 | 5 |
| | DIII | 32 | černá | E33 | **5SB4 010** | 016 | 5 |
| | | 35 | černá | | **5SB4 11** | 016 | 5 |
| | | 50 | bílá | | **5SB4 21** | 016 | 5 |
| | | 63 | měděná | | **5SB4 31** | 016 | 5 |
| | DIV[1] | 80 | stříbrná | R 1 1/4" | **5SC2 11** | 016 | 3 |
| | | 100 | červená | | **5SC2 21** | 016 | 3 |
| | **DIN VDE 0635** | | | | | | |
| | Charakteristika - rychlá<br>pro 5SB1 41 se používá styčný kroužek DIAZED pro 6 A | | | | | | |
| | DII | 2 | růžová | E27 | **5SB1 11** | 016 | 5 |
| | | 4 | hnědá | | **5SB1 21** | 016 | 5 |
| | | 6 | zelená | | **5SB1 31** | 016 | 5 |
| | | 10 | červená | | **5SB1 41** | 016 | 5 |
| | | 10 | červená | | **5SB1 51** | 016 | 5 |
| | | 16 | šedá | | **5SB1 61** | 016 | 5 |
| | | 20 | modrá | | **5SB1 71** | 016 | 5 |
| | | 25 | žlutá | | **5SB1 81** | 016 | 5 |
| | DIII | 35 | černá | E33 | **5SB3 11** | 016 | 5 |
| | | 50 | bílá | | **5SB3 21** | 016 | 5 |
| | | 63 | měděná | | **5SB3 31** | 016 | 5 |
| | DIV | 80 | stříbrná | R 1 1/4" | **5SC1 11** | 016 | 3 |
| | | 100 | červená | | **5SC1 21** | 016 | 3 |

1) Jmenovité napětí AC 500 V/DC 400 V

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

2

## Pojistkové vložky DIAZED

| | Velikost | $I_n$ | Barva terčíku | Závit | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | | | | | Kus |
| **Jmenovité napětí AC 690 V/DC 600 V** | | | | | | | |
| | **DIN VDE 0636-301, IEC 60269-3-1** | | | | | | |
| | Kategorie užití gL/gG,<br>pro pojistkové vložky 2 A ... 25 A jsou použity<br>styčné kroužky DIAZED DII | | | | | | |
| | DII | 2 | růžová | E33 | **5SD8 002** | 016 | 5 |
| | | 4 | hnědá | | **5SD8 004** | 016 | 5 |
| | | 6 | zelená | | **5SD8 006** | 016 | 5 |
| | | 10 | červená | | **5SD8 010** | 016 | 5 |
| | | 16 | šedá | | **5SD8 016** | 016 | 5 |
| | | 20 | modrá | | **5SD8 020** | 016 | 5 |
| | | 25 | žlutá | | **5SD8 025** | 016 | 5 |
| | | 35 | černá | | **5SD8 035** | 016 | 5 |
| | | 50 | bílá | | **5SD8 050** | 016 | 5 |
| | | 63 | měděná | | **5SD8 063** | 016 | 5 |
| **Jmenovité napětí AC 750 V/DC 750 V** | | | | | | | |
| | **DIN VDE 0635** | | | | | | |
| | pro stejnosměrné drážní aplikace<br>Charakteristika – rychlá,<br>pro pojistkové vložky 2 A ... 25 A jsou použity<br>styčné kroužky DIAZED DII | | | | | | |
| | DIII | 2 | růžová | E33 | **5SD6 01** | 016 | 5 |
| | | 4 | hnědá | | **5SD6 02** | 016 | 5 |
| | | 6 | zelená | | **5SD6 03** | 016 | 5 |
| | | 10 | červená | | **5SD6 04** | 016 | 5 |
| | | 16 | šedá | | **5SD6 05** | 016 | 5 |
| | | 20 | modrá | | **5SD6 06** | 016 | 5 |
| | | 25 | žlutá | | **5SD6 07** | 016 | 5 |
| | | 35 | černá | | **5SD6 08** | 016 | 5 |
| | | 50 | bílá | | **5SD6 10** | 016 | 5 |
| | | 63 | měděná | | **5SD6 11** | 016 | 5 |

## Pojistkové vložky DIAZED SILIZED (kategorie užití gR)

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Velikost | $I_n$ | Barva terčíku | Závit | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | | | | | Kus |
| **Jmenovité napětí AC 500 V/DC 500 V** | | | | | | | |
| | **DIN VDE 0636-301** | | | | | | |
| | pro ochranu polovodičů, označeny žlutým kroužkem<br>Kategorie užití gR, charakteristika superrychlá<br>Pro pojistkovou vložku 30 A se používá<br>styčný kroužek DIAZED DII pro 25 A | | | | | | |
| | DII | 16 | šedá | E27 | **5SD4 20** | 016 | 5 |
| | | 20 | modrá | | **5SD4 30** | 016 | 5 |
| | | 25 | žlutá | | **5SD4 40** | 016 | 5 |
| | | 30 | | | **5SD4 80** | 016 | 5 |
| | DIII | 35 | černá | E33 | **5SD4 50** | 016 | 5 |
| | | 50 | bílá | | **5SD4 60** | 016 | 5 |
| | | 63 | měděná | | **5SD4 70** | 016 | 5 |
| | DIV | 80 | stříbrná | R 1 1/4" | **5SD5 10** | 016 | 3 |
| | | 100 | červená | | **5SD5 20** | 016 | 3 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Velikost | $I_n$ A | Závit | Svorky[1] | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pojistkové spodky DIAZED keramické** | | | | | | | |
| Jmenovité napětí AC 500 V/DC 500 V (pro AC 690 V/DC 600 V je třeba použít pojistkové spodky velikosti DIII společně se závitovou hlavicí DIAZED 5SH1 170 a pojistkovými vložkami DIAZED 5SD8) | | | | | | | |
| 1pólové | | | | | | | |
| | NDz | 25 | E16 | KK | **5SF1 012** | 016 | 1/20 |
| | DII | 25 | E27 | BB | **5SF1 005** | 016 | 1/15 |
| | DIII | 63 | E33 | BS | **5SF1 205** | 016 | 1/15 |
| | DIII | 63 | E33 | SS | **5SF1 215** | 016 | 1/15 |
| pouze montáž šrouby | | | | | | | |
| | NDz | 25 | E16 | KK | **5SF1 01** | 016 | 1/20 |
| | DII | 25 | E27 | BB | **5SF1 024** | 016 | 1/15 |
| | DIII | 63 | E33 | BS | **5SF1 224** | 016 | 1/15 |
| | DIII | 63 | E33 | SS | **5SF1 214** | 016 | 1/15 |
| | DIV | 100 | R 1 1/4" | ploché připojení | **5SF1 401** | 016 | 1 |
| **Pojistkové spodky DIAZED z plastu** | | | | | | | |
| Jmenovité napětí AC 500 V/DC 500 V<br>pro montáž na lištu nebo upevnění šrouby<br>Svorka odolná proti vytažení vodiče na přívodu i vývodu<br>Kryt bez silikonu<br>bez halogenů<br><br>odolávají teplotám do 150 °C<br>odolnost proti plazivým proudům CTI 225<br>samozhášivé podle UL 94 | | | | | | | |
| 1pólové | DII | 25 | E27 | RR | **5SF1 060** | 016 | 1/9 |
| | DIII | 63 | E33 | RR | **5SF1 260** | 016 | 1/9 |
| 3pólové | DII | 3 × 25 | E27 | RR | **5SF5 068** | 016 | 1/3 |
| | DIII | 3 × 63 | E33 | RR | **5SF5 268** | 016 | 1/3 |

1) Označení svorek viz katalog ET B1T

## Příslušenství

| | Velikost | Závit | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kryty DIAZED** | | | | | |
| **Kryty DIAZED**<br>z plastu, ne pro pojistkové vložky SILIZED<br>1pólové | | | | | |
| (5 pojistkových spodků DIAZED = 12 MJ) | | | | | |
| | DII | E27 | **5SH2 032** | 016 | 1/20 |
| (4 pojistkové spodky DIAZED = 12 MJ) | | | | | |
| | DIII | E33 | **5SH2 232** | 016 | 1/20 |
| **Izolační kryty**<br>z plastu<br>1pólové | | | | | |
| | NDz | E16 | **5SH2 01** | 016 | 1/10 |
| | DII | E27 | **5SH2 02** | 016 | 1/20 |
| | DIII | E33 | **5SH2 22** | 016 | 1/20 |
| | DIV | R 1 1/4" | **5SH2 40** | 016 | 1/5 |
| **Krycí kroužek**<br>1pólové | | | | | |
| z plastu (i pro pojistkové spodky EZR) | | | | | |
| | DII | E27 | **5SH3 401** | 016 | 5 |
| | DIII | E33 | **5SH3 411** | 016 | 5 |
| z keramiky (DII a DIII i pro pojistkové spodky EZR) | | | | | |
| | NDz | E16 | **5SH3 30** | 016 | 1/100 |
| | DII | E27 | **5SH3 32** | 016 | 10 |
| | DIII | E33 | **5SH3 34** | 016 | 10 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

2

## Pojistkové spodky DIAZED

| | Velikost | Závit | Pro pojistkové vložky A | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Stýčné kroužky, vymezovací kroužky** | | | | | | |
| | **Stýčné kroužky DIAZED** | | | | | |
| | NDz | E16 | 2 | **5SH3 28** | 016 | 10 |
| | | | 4 | **5SH3 31** | 016 | 10 |
| | | | 6 | **5SH3 05** | 016 | 10 |
| | | | 10 | **5SH3 06** | 016 | 10 |
| | | | 16 | **5SH3 07** | 016 | 10 |
| | také k montáži do spodku DIAZED DIII | | | | | |
| | DII[1] | E27 | 2 | **5SH3 10** | 016 | 10 |
| | | | 4 | **5SH3 11** | 016 | 10 |
| | | | 6 | **5SH3 12** | 016 | 10 |
| | | | 10 | **5SH3 13** | 016 | 10 |
| | | | 16 | **5SH3 14** | 016 | 10 |
| | | | 20 | **5SH3 15** | 016 | 10 |
| | | | 25 | **5SH3 16** | 016 | 10 |
| | DIII[1] | E33 | 35 | **5SH3 17** | 016 | 10 |
| | | | 50 | **5SH3 18** | 016 | 10 |
| | | | 63 | **5SH3 20** | 016 | 10 |
| | **Vymezovací kroužky DIAZED** pro pojistkové spodky DIV | | | | | |
| | DIV | R 1 1/4" | 80 | **5SH3 21** | 016 | 10 |
| | | | 100 | **5SH3 22** | 016 | 10 |
| | **Vymezovací kroužky DIAZED** k vložení do závitové hlavice DIAZED, jsou-li pojistkové vložky DIAZED E16 vloženy do pojistkového spodku DIAZED DII | | | **5SH3 01** | 016 | 10 |
| | jsou-li pojistkové vložky DIAZED DII vloženy do pojistkového spodku DIAZED DIII | | | **5SH3 02** | 016 | 10 |
| | **Klíč na stýčné kroužky DIAZED vel. DII/DIII** | | | **5SH3 703** | 016 | 1 |

1) Vhodné pro jmenovité napětí do 750 V.

| | Velikost | $I_n$ A | Závit | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Závitové hlavice DIAZED** | | | | | | |
| | **Jmenovité napětí AC 500 V/DC 500 V** z keramiky | | | | | |
| | NDz | 25 | E16 | **5SH1 11** | 016 | 5 |
| | z plastu, s kontrolním otvorem, černá nelze použít pro pojistkové vložky SILIZED | | | | | |
| | DII | 25 | E27 | **5SH1 221** | 016 | 5 |
| | DIII | 63 | E33 | **5SH1 231** | 016 | 5 |
| | úzké, z keramiky | | | | | |
| | DII | 25 | E27 | **5SH1 12** | 016 | 5 |
| | DIII | 63 | E33 | **5SH1 13** | 016 | 5 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Konstrukční velikost | Šířka | $I_n$ | $U_n$ | Izolovaná čela<br>Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | A | V | | | Kus |
| **Nožové pojistky NH s kombinovanými hlasiči, kategorie užití gL/gG** | | | | | | | |
| | Nožové pojistky NH velikosti 000 lze také použít v pojistkových spodcích NH, v pojistkových odpínačích NH, pojistkových lištách NH a rovněž i lištových pojistkových odpínačích velikosti 00. | | | | | | |
| | **000** | 21 | 10 | AC 400 V | **3NA6 803-4** | 013 | 3 |
| | | | 16 | | **3NA6 805-4** | 013 | 3 |
| | | | 20 | | **3NA6 807-4** | 013 | 3 |
| | | | 25 | | **3NA6 810-4** | 013 | 3 |
| | | | 32 | | **3NA6 812-4** | 013 | 3 |
| | | | 35 | | **3NA6 814-4** | 013 | 3 |
| | | | 40 | | **3NA6 817-4** | 013 | 3 |
| | | | 50 | | **3NA6 820-4** | 013 | 3 |
| | | | 63 | | **3NA6 822-4** | 013 | 3 |
| | | | 80 | | **3NA6 824-4** | 013 | 3 |
| | | | 100 | | **3NA6 830-4** | 013 | 3 |
| | **00** | 30 | 80 | AC 400 V | **3NA6 824-4KK** | 013 | 3 |
| | | | 100 | | **3NA6 830-4KK** | 013 | 3 |
| | | | 125 | | **3NA6 832-4** | 013 | 3 |
| | | | 160 | | **3NA6 836-4** | 013 | 3 |
| | **1** | 30 | 35 | AC 400 V | **3NA6 114-4** | 013 | 3 |
| | | | 40 | | **3NA6 117-4** | 013 | 3 |
| | | | 50 | | **3NA6 120-4** | 013 | 3 |
| | | | 63 | | **3NA6 122-4** | 013 | 3 |
| | | | 80 | | **3NA6 124-4** | 013 | 3 |
| | | | 100 | | **3NA6 130-4** | 013 | 3 |
| | | | 125 | | **3NA6 132-4** | 013 | 3 |
| | | | 160 | | **3NA6 136-4** | 013 | 3 |
| | | 47,2 | 200 | | **3NA6 140-4** | 013 | 3 |
| | | | 224 | | **3NA6 142-4** | 013 | 3 |
| | | | 250 | | **3NA6 144-4** | 013 | 3 |
| | **2** | 47,2 | 50 | AC 400 V | **3NA6 220-4** | 013 | 3 |
| | | | 63 | | **3NA6 222-4** | 013 | 3 |
| | | | 80 | | **3NA6 224-4** | 013 | 3 |
| | | | 100 | | **3NA6 230-4** | 013 | 3 |
| | | | 125 | | **3NA6 232-4** | 013 | 3 |
| | | | 160 | | **3NA6 236-4** | 013 | 3 |
| | | | 200 | | **3NA6 240-4** | 013 | 3 |
| | | | 224 | | **3NA6 242-4** | 013 | 3 |
| | | | 250 | | **3NA6 244-4** | 013 | 3 |
| | | | 300 | | **3NA6 250-4** | 013 | 3 |
| | | 57,8 | 315 | | **3NA6 252-4** | 013 | 3 |
| | | | 355 | | **3NA6 254-4** | 013 | 3 |
| | | | 400 | | **3NA6 260-4** | 013 | 3 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Nožové pojistky NH

2

| | Konstrukční velikost | Šířka | $I_n$ | $U_n$ | Vodivá čela | Izolovaná čela | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Obj. číslo | Obj. číslo | | |
| | | mm | A | V | | | | Kus |
| **Nožové pojistky NH s kombinovanými hlasici, kategorie užití gG** | | | | | | | | |
| | | | | | Nožové pojistky NH velikosti 000 lze také použít v pojistkových spodcích NH, v pojistkových odpínačích NH, pojistkových lištách NH a rovněž i lištových pojistkových odpínačích velikosti 00. | | | |
| | | | | | Nožové pojistky 300 A a 355 A nenesou značku VDE. Odpovídají normě, ale nejsou v řadě jmen. proudů | | | |
| | **000** | 21 | 2 | AC 500 V/ DC 250 V | **3NA7 802** | **3NA6 802** | 013 | 3 |
| | | | 4 | | **3NA7 804** | **3NA6 804** | 013 | 3 |
| | | | 6 | | **3NA7 801** | **3NA6 801** | 013 | 3 |
| | | | 10 | | **3NA7 803** | **3NA6 803** | 013 | 3 |
| | | | 16 | | **3NA7 805** | **3NA6 805** | 013 | 3 |
| | | | 20 | | **3NA7 807** | **3NA6 807** | 013 | 3 |
| | | | 25 | | **3NA7 810** | **3NA6 810** | 013 | 3 |
| | | | 32 | | **3NA7 812** | **3NA6 812** | 013 | 3 |
| | | | 35 | | **3NA7 814** | **3NA6 814** | 013 | 3 |
| | | | 40 | | **3NA7 817** | **3NA6 817** | 013 | 3 |
| | | | 50 | | **3NA7 820** | **3NA6 820** | 013 | 3 |
| | | | 63 | | **3NA7 822** | **3NA6 822** | 013 | 3 |
| | | | 80 | | **3NA7 824** | **3NA6 824** | 013 | 3 |
| | | | 100 | | **3NA7 830** | **3NA6 830** | 013 | 3 |
| | **00** | 30 | 80 | AC 500 V/ DC 250 V | **3NA7 824-7** | **3NA6 824-7** | 013 | 3 |
| | | | 100 | | **3NA7 830-7** | **3NA6 830-7** | 013 | 3 |
| | | | 125 | | **3NA7 832** | **3NA6 832** | 013 | 3 |
| | | | 160 | | **3NA7 836** | **3NA6 836** | 013 | 3 |
| | **1** | 30 | 16 | AC 500 V/ DC 440 V | **3NA7 105** | **3NA6 105** | 013 | 3 |
| | | | 20 | | **3NA7 107** | **3NA6 107** | 013 | 3 |
| | | | 25 | | **3NA7 110** | **3NA6 110** | 013 | 3 |
| | | | 35 | | **3NA7 114** | **3NA6 114** | 013 | 3 |
| | | | 40 | | **3NA7 117** | **3NA6 117** | 013 | 3 |
| | | | 50 | | **3NA7 120** | **3NA6 120** | 013 | 3 |
| | | | 63 | | **3NA7 122** | **3NA6 122** | 013 | 3 |
| | | | 80 | | **3NA7 124** | **3NA6 124** | 013 | 3 |
| | | | 100 | | **3NA7 130** | **3NA6 130** | 013 | 3 |
| | | | 125 | | **3NA7 132** | **3NA6 132** | 013 | 3 |
| | | | 160 | | **3NA7 136** | **3NA6 136** | 013 | 3 |
| | | 47,2 | 200 | | **3NA7 140** | **3NA6 140** | 013 | 3 |
| | | | 224 | | **3NA7 142** | **3NA6 142** | 013 | 3 |
| | | | 250 | | **3NA7 144** | **3NA6 144** | 013 | 3 |
| | **2** | 47,2 | 35 | AC 500 V/ DC 440 V | **3NA7 214** | **3NA6 214** | 013 | 3 |
| | | | 50 | | **3NA7 220** | **3NA6 220** | 013 | 3 |
| | | | 63 | | **3NA7 222** | **3NA6 222** | 013 | 3 |
| | | | 80 | | **3NA7 224** | **3NA6 224** | 013 | 3 |
| | | | 100 | | **3NA7 230** | **3NA6 230** | 013 | 3 |
| | | | 125 | | **3NA7 232** | **3NA6 232** | 013 | 3 |
| | | | 160 | | **3NA7 236** | **3NA6 236** | 013 | 3 |
| | | | 200 | | **3NA7 240** | **3NA6 240** | 013 | 3 |
| | | | 224 | | **3NA7 242** | **3NA6 242** | 013 | 3 |
| | | | 250 | | **3NA7 244** | **3NA6 244** | 013 | 3 |
| | | | 300 | | – | **3NA6 250** | 013 | 3 |
| | | 57,8 | 315 | | **3NA7 252** | **3NA6 252** | 013 | 3 |
| | | | 355 | | – | **3NA6 254** | 013 | 3 |
| | | | 400 | | **3NA7 260** | **3NA6 260** | 013 | 3 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | Konstrukční velikost | Šířka | $I_n$ | $U_n$ | Vodivá čela | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Obj. číslo | | |
| | | mm | A | V | | | Kus |
| **Nožové pojistky NH s čelními hlásiči, kategorie užití gL/gG** | | | | | | | |
| | Nožové pojistky NH velikosti 000 lze také použít v pojistkových spodcích NH, v pojistkových odpínačích NH, pojistkových lištách NH a rovněž v lištových pojistkových odpínačích velikosti 00. | | | | | | |
| | **000** | 21 | 2<br>4<br>6 | AC 500 V/<br>DC 250 V | **3NA3 802**<br>**3NA3 804**<br>**3NA3 801** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 10<br>16<br>20 | | **3NA3 803**<br>**3NA3 805**<br>**3NA3 807** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 25<br>32<br>35 | | **3NA3 810**<br>**3NA3 812**<br>**3NA3 814** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 40<br>50<br>63 | | **3NA3 817**<br>**3NA3 820**<br>**3NA3 822** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 80<br>100 | | **3NA3 824**<br>**3NA3 830** | 013<br>013 | 3<br>3 |
| | **00** | 30 | 35<br>50<br>63 | AC 500 V/<br>DC 250 V | **3NA3 814-7**<br>**3NA3 820-7**<br>**3NA3 822-7** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 80<br>100<br>125 | | **3NA3 824-7**<br>**3NA3 830-7**<br>**3NA3 832** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 160 | | **3NA3 836** | 013 | 3 |
| | **0** | 30 | 6<br>10<br>16 | AC 500 V/<br>DC 440 V | **3NA3 001**<br>**3NA3 003**<br>**3NA3 005** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 20<br>25<br>32 | | **3NA3 007**<br>**3NA3 010**<br>**3NA3 012** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 35<br>40<br>50 | | **3NA3 014**<br>**3NA3 017**<br>**3NA3 020** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 63<br>80<br>100 | | **3NA3 022**<br>**3NA3 024**<br>**3NA3 030** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 125<br>160 | | **3NA3 032**<br>**3NA3 036** | 013<br>013 | 3<br>3 |
| | **1** | 30 | 16<br>20<br>25 | AC 500 V/<br>DC 440 V | **3NA3 105**<br>**3NA3 107**<br>**3NA3 110** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 35<br>40<br>50 | | **3NA3 114**<br>**3NA3 117**<br>**3NA3 120** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 63<br>80<br>100 | | **3NA3 122**<br>**3NA3 124**<br>**3NA3 130** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 125<br>160 | | **3NA3 132**<br>**3NA3 136** | 013<br>013 | 3<br>3 |
| | | 47,2 | 200<br>224<br>250 | | **3NA3 140**<br>**3NA3 142**<br>**3NA3 144** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Nožové pojistkové systémy NH



## Nožové pojistky NH

| | Konstrukční velikost | Šířka | $I_n$ | $U_n$ | Vodiva čela<br>Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | A | V | | | |
| **Nožové pojistky NH s čelními hlasiči, kategorie užití gL/gG** | | | | | | | |
| | | Nožové pojistky 300 A, 355 A a 425 A nenesou značku VDE. Odpovídají normě, ale nejsou v řadě jmen. proudů. Nožové pojistky velikosti 4a lze nasadit jen do pojistkových spodků NH velikosti 4a 3NH7 520. | | | | | |
| | **2** | 47,2 | 35<br>50<br>63 | AC 500 V/<br>DC 440 V | **3NA3 214**<br>**3NA3 220**<br>**3NA3 222** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 80<br>100<br>125 | | **3NA3 224**<br>**3NA3 230**<br>**3NA3 232** | 013<br>013<br>013 | 3<br>3<br>3 |
| | | | 160<br>200 | | **3NA3 236**<br>**3NA3 240** | 013<br>013 | 3<br>3 |
| | | | 224<br>250 | | **3NA3 242**<br>**3NA3 244** | 013<br>013 | 3<br>3 |
| | | 57,8 | 300<br>315 | | **3NA3 250**<br>**3NA3 252** | 013<br>013 | 3<br>3 |
| | | | 355<br>400 | | **3NA3 254**<br>**3NA3 260** | 013<br>013 | 3<br>3 |

## Pomůcka pro výběr

### Další informace

Další nožové pojistky najdete v katalogu ET B1, BETA instalační přístroje*

Následující tabulka vám poskytne přehled všech vyráběných typů.

**Nožová pojistka NH** (kategorie užití gG) s kombinovaným ukazatelem stavu, izolovanými čely, velikost 000, jmenovitý proud 20 A, napětí 400 V

Modrá políčka nemusí být vždy vyplněna

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Velikost | $I_n$ A | Kategorie užití | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Jmenovité napětí AC 690 V** | | | | | |
| | k montáži na pojistkové spodky NH | | | | | |
| | **000** | 16 | gR/gS | **3NE1 813-0** | 131 | 3 |
| | | 20 | gR/gS | **3NE1 814-0** | 131 | 3 |
| | | 25 | gR/gS | **3NE1 815-0** | 131 | 3 |
| | | 35 | gR/gS | **3NE1 803-0** | 131 | 3 |
| | | 40 | gR/gS | **3NE1 802-0** | 131 | 3 |
| | | 50 | gR/gS | **3NE1 817-0** | 131 | 3 |
| | | 63 | gR/gS | **3NE1 818-0** | 131 | 3 |
| | | 80 | gR/gS | **3NE1 820-0** | 131 | 3 |
| | **00** | 100 | gR/gS | **3NE1 021-0** | 131 | 3 |
| | | 125 | gR/gS | **3NE1 022-0** | 131 | 3 |
| | **1** | 160 | gR/gS | **3NE1 224-0** | 131 | 3 |
| | | 200 | gR/gS | **3NE1 225-0** | 131 | 3 |
| | | 250 | gR/gS | **3NE1 227-0** | 131 | 3 |
| | | 315 | gR/gS | **3NE1 230-0** | 131 | 3 |
| | **2** | 350 | gR/gS | **3NE1 331-0** | 131 | 3 |
| | | 400 | gR/gS | **3NE1 332-0** | 131 | 3 |
| | | 450 | gR/gS | **3NE1 333-0** | 131 | 3 |
| | | 500 | gR/gS | **3NE1 334-0** | 131 | 3 |
| | **00** | 25 | gR | **3NE8 015-1** | 131 | 3 |
| | | 35 | gR | **3NE8 003-1** | 131 | 3 |
| | | 50 | gR | **3NE8 017-1** | 131 | 3 |
| | | 63 | gR | **3NE8 018-1** | 131 | 3 |
| | | 80 | aR | **3NE8 020-1** | 131 | 3 |
| | | 100 | aR | **3NE8 021-1** | 131 | 3 |
| | | 125 | aR | **3NE8 022-1** | 131 | 3 |
| | | 160 | aR | **3NE8 024-1** | 131 | 3 |
| | **Jmenovité napětí AC 1000 V** | | | | | |
| | k montáži na pojistkové spodky NH | | | | | |
| | **0** | 32 | gR | **3NE4 101** | 131 | 3 |
| | | 40 | | **3NE4 102** | 131 | 3 |
| | | 50 | | **3NE4 117** | 131 | 3 |
| | | 63 | aR | **3NE4 118** | 131 | 3 |
| | | 80 | | **3NE4 120** | 131 | 3 |
| | | 100 | | **3NE4 121** | 131 | 3 |
| | | 125 | | **3NE4 122** | 131 | 3 |
| | | 160 | | **3NE4 124** | 131 | 3 |
| | nože k našroubování | | | | | |
| | upevňovací rozměr: 110 mm | | | | | |
| | **1**[1] | 100 | aR | **3NE3 221** | 131 | 3 |
| | | 125 | | **3NE3 222** | 131 | 3 |
| | | 160 | | **3NE3 224** | 131 | 3 |
| | | 200 | | **3NE3 225** | 131 | 3 |
| | | 250 | | **3NE3 227** | 131 | 3 |
| | | 315 | | **3NE3 230-0B** | 131 | 3 |
| | | 350 | | **3NE3 231** | 131 | 3 |
| | | 400 | | **3NE3 232-0B** | 131 | 3 |
| | | 450 | | **3NE3 233** | 131 | 3 |

1) Rozměr těla pojistky a nožů podle ČSN EN (IEC) 60269-2-1;
Nože opatřeny výřezy podle ČSN EN (IEC) 60269-4-1.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Pojistkové spodky NH

2

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Velikost | $I_n$ A | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pojistkové spodky NH** | | | | | | |
| | **000/00** | 160 | 1pólové<br>s plochými svorkami se šroubem | **3NH3 030** | 014 | 3 |
| | | | se svorníkovými svorkami | **3NH3 031** | 014 | 3 |
| | | | s přiložkovými svorkami | **3NH3 032** | 014 | 3 |
| | | 160 | s plochými a zdířkovými svorkami | **3NH3 035** | 014 | 3 |
| | | | s plochými svorkami s maticí | **3NH3 038** | 014 | 3 |
| | | | s plochou a přiložkovou svorkou | **3NH3 050** | 014 | 3 |
| | | | vyrobeny z plastu, montáž na lištu a upevnění šrouby | | | |
| | | 160 | s plochými svorkami se šroubem | **3NH3 051** | 014 | 1 |
| | | | s přiložkovými svorkami | **3NH3 052** | 014 | 1 |
| | | 125 | s třmenovými svorkami, do 50 mm$^2$ | **3NH3 053** | 014 | 1 |
| | | 160 | 3pólové, s mezifázovými přepážkami<br>s plochými svorkami | **3NH4 030** | 014 | 1 |
| | | | se svorníkovými svorkami | **3NH4 031** | 014 | 1 |
| | | | s přiložkovými svorkami | **3NH4 032** | 014 | 1 |
| | | | s plochými a zdířkovými svorkami | **3NH4 035** | 014 | 1 |
| | **0** | 160 | 1pólové<br>s plochými svorkami | **3NH3 120** | 014 | 3 |
| | | | se svorníkovými svorkami | **3NH3 122** | 014 | 3 |
| | **1** | 250 | 1pólové<br>s plochými svorkami | **3NH3 230** | 014 | 3 |
| | | | s plochými svorkami pro připojení dvojice přípojnic | **3NH3 220** | 014 | 3 |
| | | 250 | 3pólové<br>s plochými svorkami | **3NH4 230** | 014 | 1 |
| | **2** | 400 | 1pólové<br>s plochými svorkami | **3NH3 330** | 014 | 1 |
| | | | s plochými svorkami pro připojení dvojice přípojnic | **3NH3 320** | 014 | 1 |
| | **3** | 630 | 1pólové<br>s plochými svorkami | **3NH3 430** | 014 | 1 |
| | | | s plochými svorkami pro připojení dvojice přípojnic | **3NH3 420** | 014 | 1 |
| | **4**<br>(IEC provedení) | 1250 | 1pólové<br>s plochými svorkami | **3NH3 530** | 014 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | Velikost | $I_n$ | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pojistkove spodky NH s výkyvným drzakem pojistek** | | | | | | |
| | **Stupeň znečištění 3**<br>**Stupeň krytí: otevřený přístroj IP10, zavřený přístroj IP20**<br>**1pólové, s plochými svorkami** | | | | | |
| | **000/00** | 160 | dodáváno s přídavnými příložkovými svorkami upevnění šrouby | **3NH7 030** | 014 | 1/3 |
| | **1** | 250 | upevnění šrouby | **3NH7 230** | 014 | 1 |
| | **2/3** | 400 a 630 | upevnění šrouby | **3NH7 330** | 014 | 1 |
| | **4a** | 1250 | upevnění šrouby | **3NH7 520** | 014 | 1 |

| | | Velikost | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Příslušenství pro pojistkove spodky NH** | | | | | |
| | **Kryt kontaktů NH** | | | | |
| | ochrana proti dotyku | 000/00 | **3NX3 105** | 014 | 2 |
| | | 0 | **3NX3 114** | 014 | 2 |
| | | 1 | **3NX3 106** | 014 | 2 |
| | | 2 | **3NX3 107** | 014 | 2 |
| | | 3 | **3NX3 108** | 014 | 2 |
| | **Mezifázové přepážky NH** | | | | |
| | pro pojistkové spodky NH při montáži vedle sebe a jako koncová přepážka | | | | |
| | Typ | | | | |
| | 3NH3 0/3NH4 0 | 000/00 | **3NX2 023** | 014 | 2 |
| | 3NH3 1 | 0 | **3NX2 030** | 014 | 2 |
| | 3NH3 2 | 1 | **3NX2 024** | 014 | 2 |
| | 3NH3 3 | 2 | **3NX2 025** | 014 | 2 |
| | 3NH3 4 | 3 | **3NX2 026** | 014 | 2 |
| | **Ochranné kryti NH IP2X** | | | | |
| | pro pojistkové spodky NH, velikost 000/00 1 a 3pólové | | **3NX3 115** | 014 | 1/10 |
| | **Kryt NH IP2X** | | | | |
| | pro zajištění stupně krytí NH IP2X | | **3NX3 116** | 014 | 1/10 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Nožové pojistkové systémy NH



## Pojistkové spodky NH

| | | Velikost | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Příslušenství pro nožové pojistky NH** | | | | | |
| | **Pojistková držadla**<br>pro nožové pojistky NH | 000 až 4 | | | |
| | bez manžety | | **3NX1 013** | 014 | 1 |
| | s manžetou | | **3NX1 014** | 014 | 1 |
| | **Zkratové propojky**<br>pro pojistkové spodky NH a pojistkové odpínače<br>s izolovanými čely | | | | |
| | postříbřená | 000/00 | **3NG1 002** | 014 | 1/6 |
| | | 0 | **3NG1 102** | 014 | 1/6 |
| | | 1 | **3NG1 202** | 014 | 1/3 |
| | | 2 | **3NG1 302** | 014 | 1/3 |
| | | 3 | **3NG1 402** | 014 | 1/3 |
| | s vodivými čely | | | | |
| | pozinkovaná | 4 | **3NG1 503** | 014 | 1/6 |
| | poniklovaná | 4a | **3NG1 505** | 014 | 1/3 |
| | **Kryt pojistkového spodku**<br>pro pojistkové spodky NH<br>podle DIN 43620<br>barva červená se žlutým informačním štítkem „Místo rozpojení sítě" | 000/00<br>1, 2, 3 | **3NX1 003**<br>**3NX1 004** | 014<br>014 | 3<br>3 |

## Signalizace stavu nožových pojistek NH

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | Velikost | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Signalizace stavu nožových pojistek NH**<br>pro nožové pojistky NH<br>s vodivými čely<br>Jmenovité napětí do AC 690 V<br>Kontakt: mikrospínač AC 250 V, 6 A<br>Připojení: plochý konektor 2,3 mm ... 0,5 mm<br> | 000 až 4 | **3NX1 021** | 014 | 1/4 |
| | **Vložka signálního hlásiče**<br>Min. vybavovací hodnota> 9 V, 2,5 A, pro standardní aplikace | 000 až 4 | **3NX1 022** | 014 | 1/12 |
| | Min. vybavovací hodnota> 2 V, 7 A, pouze pro mřížovou síť | | **3NX1 023** | 014 | 1/12 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Velikost | $I_n$ | $U_n$ | Kategorie užití gL/gG<br>Obj. číslo | Kategorie užití aM<br>Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm × mm | A | AC V | | | | Kus |
| **Válcové pojistky** | | | | | | | |
| | 8 × 32 | 2 | 400 | 3NW6 302-1 | – | 018 | 10 |
| | | 4 | | 3NW6 304-1 | – | 018 | 10 |
| | | 6 | | 3NW6 301-1 | – | 018 | 10 |
| | | 10 | | 3NW6 303-1 | – | 018 | 10 |
| | | 16 | | 3NW6 305-1 | – | 018 | 10 |
| | | 20 | | 3NW6 307-1 | – | 018 | 10 |
| | 10 × 38 | 0,5 | 500 | – | 3NW8 000-1 | 018 | 10 |
| | | 1 | | – | 3NW8 011-1 | 018 | 10 |
| | | 2 | | 3NW6 002-1 | 3NW8 002-1 | 018 | 10 |
| | | 4 | | 3NW6 004-1 | 3NW8 004-1 | 018 | 10 |
| | | 6 | | 3NW6 001-1 | 3NW8 001-1 | 018 | 10 |
| | | 8 | | 3NW6 008-1 | 3NW8 008-1 | 018 | 10 |
| | | 10 | | 3NW6 003-1 | 3NW8 003-1 | 018 | 10 |
| | | 12 | | 3NW6 006-1 | 3NW8 006-1 | 018 | 10 |
| | | 16 | | 3NW6 005-1 | 3NW8 005-1 | 018 | 10 |
| | | 20 | | 3NW6 007-1 | 3NW8 007-1 | 018 | 10 |
| | | 25 | | 3NW6 010-1 | 3NW8 010-1 | 018 | 10 |
| | | 32 | 400 | 3NW6 012-1 | – | 018 | 10 |
| | 14 × 51 | 2 | 500 | – | 3NW8 102-1 | 018 | 10 |
| | | 4 | | 3NW6 104-1 | 3NW8 104-1 | 018 | 10 |
| | | 6 | | 3NW6 101-1 | 3NW8 101-1 | 018 | 10 |
| | | 8 | | 3NW6 108-1 | 3NW8 108-1 | 018 | 10 |
| | | 10 | | 3NW6 103-1 | 3NW8 103-1 | 018 | 10 |
| | | 12 | | 3NW6 106-1 | 3NW8 106-1 | 018 | 10 |
| | | 16 | | 3NW6 105-1 | 3NW8 105-1 | 018 | 10 |
| | | 20 | | 3NW6 107-1 | 3NW8 107-1 | 018 | 10 |
| | | 25 | | 3NW6 110-1 | 3NW8 110-1 | 018 | 10 |
| | | 32 | | 3NW6 112-1 | 3NW8 112-1 | 018 | 10 |
| | | 40 | | 3NW6 117-1 | 3NW8 117-1 | 018 | 10 |
| | | 50 | 400 | 3NW6 120-1 | 3NW8 120-1 | 018 | 10 |
| | 22 × 58 | 8 | 500 | 3NW6 208-1 | – | 018 | 10 |
| | | 10 | | 3NW6 203-1 | 3NW8 203-1 | 018 | 10 |
| | | 12 | | 3NW6 206-1 | 3NW8 206-1 | 018 | 10 |
| | | 16 | | 3NW6 205-1 | 3NW8 205-1 | 018 | 10 |
| | | 20 | | 3NW6 207-1 | 3NW8 207-1 | 018 | 10 |
| | | 25 | | 3NW6 210-1 | 3NW8 210-1 | 018 | 10 |
| | | 32 | | 3NW6 212-1 | 3NW8 212-1 | 018 | 10 |
| | | 40 | | 3NW6 217-1 | 3NW8 217-1 | 018 | 10 |
| | | 50 | | 3NW6 220-1 | 3NW8 220-1 | 018 | 10 |
| | | 63 | | 3NW6 222-1 | 3NW8 222-1 | 018 | 10 |
| | | 80 | | 3NW6 224-1 | 3NW8 224-1 | 018 | 10 |
| | | 100 | 400 | 3NW6 230-1 | 3NW8 230-1 | 018 | 10 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Válcové pojistky SITOR

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Velikost | $I_n$ | $U_n$ | Kategorie užití | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm × mm | A | AC V/DC V | | | | Kus |
| **Válcové pojistky** | | | | | | | |
| | 10 × 38 | 3 | 600/– | aR | **3NC1 003** | 131 | 10 |
| | | 6 | | | **3NC1 006** | 131 | 10 |
| | | 8 | | | **3NC1 008** | 131 | 10 |
| | | 10 | | | **3NC1 010** | 131 | 10 |
| | | 12 | | | **3NC1 012** | 131 | 10 |
| | | 16 | | | **3NC1 016** | 131 | 10 |
| | | 20 | | | **3NC1 020** | 131 | 10 |
| | | 25 | | | **3NC1 025** | 131 | 10 |
| | | 32 | | | **3NC1 032** | 131 | 10 |
| | 14 × 51 | 1 | 660/700 | aR | **3NC1 401** | 131 | 10 |
| | | 2 | | | **3NC1 402** | 131 | 10 |
| | | 3 | | | **3NC1 403** | 131 | 10 |
| | | 4 | | | **3NC1 404** | 131 | 10 |
| | | 5 | 690/700 | | **3NC1 405** | 131 | 10 |
| | | 6 | | | **3NC1 406** | 131 | 10 |
| | | 10 | | | **3NC1 410** | 131 | 10 |
| | | 15 | | | **3NC1 415** | 131 | 10 |
| | | 20 | | | **3NC1 420** | 131 | 10 |
| | | 25 | | | **3NC1 425** | 131 | 10 |
| | | 30 | | | **3NC1 430** | 131 | 10 |
| | | 32 | | | **3NC1 432** | 131 | 10 |
| | | 40 | | | **3NC1 440** | 131 | 10 |
| | | 50 | | | **3NC1 450** | 131 | 10 |
| | 22 × 58 | 20 | 690/700 | aR | **3NC2 220** | 131 | 5 |
| | | 25 | | | **3NC2 225** | 131 | 5 |
| | | 32 | | | **3NC2 232** | 131 | 5 |
| | | 40 | | | **3NC2 240** | 131 | 5 |
| | | 50 | | | **3NC2 250** | 131 | 5 |
| | | 63 | | | **3NC2 263** | 131 | 5 |
| | | 80 | | | **3NC2 280** | 131 | 5 |
| | | 100 | 600/700 | | **3NC2 200** | 131 | 5 |

### Příslušenství

| | Pro válcové pojistky | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Kus |
| **Pojistkové kleště** | | | | | |
| | 3NC1, 3NC2 | | **3NC1 000** | 131 | 1 |
| **Odpínače válcových pojistek** | | | | | |
| | 3NC1 0 | 1pólové | **3NC1 091** | 131 | 12 |
| | | 2pólové | **3NC1 092** | 131 | 6 |
| | | 3pólové | **3NC1 093** | 131 | 4 |
| | 3NC1 4 | 1pólové | **3NC1 491** | 131 | 6 |
| | | 2pólové | **3NC1 492** | 131 | 3 |
| | | 3pólové | **3NC1 493** | 131 | 2 |
| | 3NC2 2 | 1pólové | **3NC2 291** | 131 | 6 |
| | | 2pólové | **3NC2 292** | 131 | 3 |
| | | 3pólové | **3NC2 293** | 131 | 2 |
| **Pojistkové spodky pro válcové pojistky** | | | | | |
| | 3NC1 0 | 1pólové | **3NC1 038-1** | 131 | 10 |
| | | 2pólové | **3NC1 038-2** | 131 | 8 |
| | | 3pólové | **3NC1 038-3** | 131 | 6 |
| | 3NC1 4 | 1pólové[1)] | **3NC1 451-1** | 131 | 3 |
| | 3NC2 2 | 1pólové[1)] | **3NC2 258-1** | 131 | 3 |

1) Pojistkové spodky válcových pojistek mohou být modulárně rozšířeny na vícepólové provedení.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | $I_n$ | Pro válcovou pojistku velikosti | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | mm x mm | | | | Kus |
| **Odpínače válcových pojistek** | | | | | | | |
| | **bez signalizace** | | | | | | |
| | 1pólové | | | | | | |
| | | 20 | 8 x 32 | 1 | **3NW7 310** | 018 | 1 |
| | | 32 | 10 x 38 | 1 | **3NW7 011** | 018 | 1 |
| | | 50 | 14 x 51 | 1,5 | **3NW7 111** | 018 | 1 |
| | | 100 | 22 x 58 | 2 | **3NW7 211** | 018 | 1 |
| | +Npólové | | | | | | |
| | | 20 | 8 x 32 | 2 | **3NW7 350** | 018 | 1 |
| | | 32 | 10 x 38 | 2 | **3NW7 051** | 018 | 1 |
| | | 50 | 14 x 51 | 3 | **3NW7 151** | 018 | 1 |
| | | 100 | 22 x 58 | 4 | **3NW7 251** | 018 | 1 |
| | 2pólové | | | | | | |
| | | 20 | 8 x 32 | 2 | **3NW7 320** | 018 | 1 |
| | | 32 | 10 x 38 | 2 | **3NW7 021** | 018 | 1 |
| | | 50 | 14 x 51 | 3 | **3NW7 121** | 018 | 1 |
| | | 100 | 22 x 58 | 4 | **3NW7 221** | 018 | 1 |
| | 3pólové | | | | | | |
| | | 20 | 8 x 32 | 3 | **3NW7 330** | 018 | 1 |
| | | 32 | 10 x 38 | 3 | **3NW7 031** | 018 | 1 |
| | | 50 | 14 x 51 | 4,5 | **3NW7 131** | 018 | 1 |
| | | 100 | 22 x 58 | 6 | **3NW7 231** | 018 | 1 |
| | +Npólové | | | | | | |
| | | 20 | 8 x 32 | 4 | **3NW7 360** | 018 | 1 |
| | | 32 | 10 x 38 | 4 | **3NW7 061** | 018 | 1 |
| | | 50 | 14 x 51 | 6 | **3NW7 161** | 018 | 1 |
| | | 100 | 22 x 58 | 8 | **3NW7 261** | 018 | 1 |
| | **se signalizací** | | | | | | |
| | 1pólové | | | | | | |
| | | 20 | 8 x 32 | 1 | **3NW7 312** | 018 | 1 |
| | | 32 | 10 x 38 | 1 | **3NW7 012** | 018 | 1 |
| | | 50 | 14 x 51 | 1,5 | **3NW7 112** | 018 | 1 |
| | | 100 | 22 x 58 | 2 | **3NW7 212** | 018 | 1 |
| | +Npólové | | | | | | |
| | | 20 | 8 x 32 | 2 | **3NW7 352** | 018 | 1 |
| | | 32 | 10 x 38 | 2 | **3NW7 052** | 018 | 1 |
| | | 50 | 14 x 51 | 3 | **3NW7 152** | 018 | 1 |
| | | 100 | 22 x 58 | 4 | **3NW7 252** | 018 | 1 |
| | 2pólové | | | | | | |
| | | 20 | 8 x 32 | 2 | **3NW7 322** | 018 | 1 |
| | | 32 | 10 x 38 | 2 | **3NW7 022** | 018 | 1 |
| | | 50 | 14 x 51 | 3 | **3NW7 122** | 018 | 1 |
| | | 100 | 22 x 58 | 4 | **3NW7 222** | 018 | 1 |
| | 3pólové | | | | | | |
| | | 20 | 8 x 32 | 3 | **3NW7 332** | 018 | 1 |
| | | 32 | 10 x 38 | 3 | **3NW7 032** | 018 | 1 |
| | | 50 | 14 x 51 | 4,5 | **3NW7 132** | 018 | 1 |
| | | 100 | 22 x 58 | 6 | **3NW7 232** | 018 | 1 |
| | +Npólové | | | | | | |
| | | 20 | 8 x 32 | 4 | **3NW7 362** | 018 | 1 |
| | | 32 | 10 x 38 | 4 | **3NW7 062** | 018 | 1 |
| | | 50 | 14 x 51 | 6 | **3NW7 162** | 018 | 1 |
| | | 100 | 22 x 58 | 8 | **3NW7 262** | 018 | 1 |
| | **Blok pomocných kontaktů** | | | | | | |
| | K indikaci vypnutí.<br>Výhradně při použití válcových pojistek Striker<br>(v současné době nejsou v programu dodávek Siemens).<br>K dodatečné montáži sponami, 0,5 MJ.<br>Kontakt: AC 250 V, 5 A,<br>Minimální zatížení kontaktů: 12 V, 25 mA | | | | | | |
| | pro odpínače velikosti | | 14 x 51 | 0,5 | **3NW7 901** | 018 | 1 |
| | pro odpínače velikosti | | 22 x 58 | | **3NW7 902** | 018 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Držáky přípojnic

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | | Rozměry Š × V × H mm × mm × mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Držáky přípojnic pro přípojnicový systém SR60** pro přípojnice tloušťky 5 nebo 10 mm a s výškou 12, 15, 20, 25 nebo 30 mm Rozteč přípojnic 60 mm | | | | | |
| | krajní | 3fázové | 20 × 220 × 50/55 | **8US19 23-2AA00** | 103 | 10 |
| | střední | 3fázové | 20 × 185 × 50/55 | **8US19 23-3AA00** | 103 | 10 |
| | střední | 4fázové | 20 × 245 × 50/55 | **8US19 23-4AA00** | 103 | 10 |
| | **Držáky přípojnic N/PE** k nasazení na držáky přípojnic, také lze použít jako samostatný držák 1fázové | | 20 × 90 × 50/55 | **5SH3 506** | 016 | 1/10 |
| | **Připojovací blok pro přípojnice SR60** 3fázově, pro vodiče 35 až 120 mm² | | | **8US19 21-1AA00** | 103 | 1 |

## Komponenty a příslušenství

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Velikost | Jmenovitý proud A | Jmenovité napětí V | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Pojistkové spodky NEOZED pro přípojnicový systém SR60** pro přípojnice tloušťky 5 mm pro pojistkové vložky NEOZED 3pólové | | | | | |
| | D02 | 63 | 400 | **5SG6 202** | 016 | 1/10 |
| | rozšířené provedení s volným prostorem k zapojení | | | | | |
| | D02 | 63 | 400 | **5SG6 204** | 016 | 1/10 |
| | pro přípojnice tloušťky 10 mm pro pojistkové vložky NEOZED 3pólové | | | | | |
| | D02 | 63 | 400 | **5SG6 203** | 016 | 1/10 |
| | rozšířené provedení s volným prostorem k zapojení | | | | | |
| | D02 | 63 | 400 | **5SG6 205** | 016 | 1/10 |
| | **Pojistkové spodky DIAZED pro přípojnicový systém SR60** pro přípojnice tloušťky 5 mm pro použití krycích kroužků DIAZED SR60 3pólové | | | | | |
| | DII | 25 | 500 | **5SF6 014** | 016 | 1/10 |
| | DIII | 63 | 690 | **5SF6 214** | 016 | 1/10 |
| | pro styčné kroužky DIAZED 3pólové | | | | | |
| | DII | 25 | 500 | **5SF6 015** | 016 | 1/10 |
| | DIII | 63 | 690 | **5SF6 215** | 016 | 1/10 |
| | pro přípojnice tloušťky 10 mm pro použití krycích kroužků DIAZED SR60 3pólové | | | | | |
| | DII | 25 | 500 | **5SF6 016** | 016 | 1/10 |
| | DIII | 63 | 690 | **5SF6 216** | 016 | 1/10 |
| | pro styčné kroužky DIAZED 3pólové | | | | | |
| | DII | 25 | 500 | **5SF6 017** | 016 | 1/10 |
| | DIII | 63 | 690 | **5SF6 217** | 016 | 1/10 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | Velikost | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Kus |
| | **Kryt NEOZED SR60** | | | | |
| | D02 | 1,5 | **5SH5 241** | 016 | 1/10 |
| | rozšířené provedení s volným prostorem k zapojení | | | | |
| | D02 | 2 | **5SH5 242** | 016 | 1/10 |
| | dvojnásobné rozšíření pro získání většího volného prostoru k zapojení | | | | |
| | D02 | 3 | **5SH5 243** | 016 | 1/10 |
| | **Kryt DIAZED SR60** | | | | |
| | DII | 2,3 | **5SH2 042** | 016 | 1/10 |
| | DIII | 3,2 | **5SH2 242** | 016 | 1/10 |
| | dvojnásobné rozšíření pro získání většího volného prostoru k zapojení | | | | |
| | DII | 4,7 | **5SH2 043** | 016 | 1/10 |
| | DIII | 6,4 | **5SH2 243** | 016 | 1/10 |

| | Velikost | Závit | Pro pojistkové vložky A | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Kus |
| | **Krycí kroužky DIAZED SR60** jen pro pojistkové spodky DIAZED SR60 | | | | | |
| | DII | E 27 | 2 | **5SH3 071** | 016 | 10 |
| | | | 4 | **5SH3 072** | 016 | 10 |
| | | | 6 | **5SH3 073** | 016 | 10 |
| | | | 10 | **5SH3 074** | 016 | 10 |
| | | | 16 | **5SH3 075** | 016 | 10 |
| | | | 20 | **5SH3 076** | 016 | 10 |
| | DIII | E 33 | 2 | **5SH3 078** | 016 | 10 |
| | | | 4 | **5SH3 080** | 016 | 10 |
| | | | 6 | **5SH3 081** | 016 | 10 |
| | | | 10 | **5SH3 082** | 016 | 10 |
| | | | 16 | **5SH3 083** | 016 | 10 |
| | | | 20 | **5SH3 084** | 016 | 10 |
| | | | 25 | **5SH3 085** | 016 | 10 |
| | | | 35 | **5SH3 086** | 016 | 10 |
| | | | 50 | **5SH3 087** | 016 | 10 |

NEOZED příslušenství a pojistkové vložky viz strany 2/2 až 2/4
DIAZED příslušenství a pojistkové vložky viz strany 2/7 až 2/10
Další přístroje a provedení viz katalog ET B1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Komponenty a příslušenství

| | | Jmenovitý proud AC<br>A | Jmenovité napětí AC<br>V | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Pojistkový odpínač NEOZED SR60**<br>pro přípojnice tloušťky 5 a 10 mm<br>pro 3fázový přípojnicový systém<br>Šířka 1,5 MJ<br>3pólový<br>Konstrukční velikost D02<br> | 63 | 400 | **5SG7 230** | 016 | 1 |
| | **Pojistkový odpojovač SR60**<br>**pro válcové pojistky 10 x 38 mm**<br>přípojnice tloušťky 5 a 10 mm<br>pro 3fázový přípojnicový systém<br>3pólový<br> | 32 | 690 | **3NW7 430** | 018 | 1 |
| | **Pomocné kontakty**<br>1 přepínací, AC 24 až 230 V, AC 2 A | | | **5SH5 525** | 016 | 1 |
| | **Boční modul**<br>pro pojistkové odpínače NEOZED SR60<br>k lepšímu odvodu tepla při trvalém zatížení nad 35 A<br>Šířka 0,5 MJ | | | **5SH5 526** | 016 | 1/5 |
| | **Redukce**<br>pro pojistkové vložky NEOZED D01<br>v pojistkovém odpínači SR60 | | | **5SH5 527** | 016 | 10 |



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

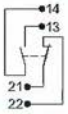
## 5SY6 ...-.KV, 6 kA

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $I_n$ A | MJ | Charakteristika B Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus | Charakteristika C Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1+Npólové** | 2 | 1 | – | | | **5SY6 002-7KV** | 003 | 1/12 |
| | | 4 | | – | | | **5SY6 004-7KV** | 003 | 1/12 |
| | | 6 | | **5SY6 006-6KV** | 002 | 1/12 | **5SY6 006-7KV** | 003 | 1/12 |
| | | 8 | | – | | 1/12 | **5SY6 008-7KV** | 003 | 1/12 |
| | | 10 | | **5SY6 010-6KV** | 002 | 1/12 | **5SY6 010-7KV** | 003 | 1/12 |
| | | 13 | | **5SY6 013-6KV** | 002 | 1/12 | **5SY6 013-7KV** | 003 | 1/12 |
| | | 16 | | **5SY6 016-6KV** | 002 | 1/12 | **5SY6 016-7KV** | 003 | 1/12 |
| | | 20 | | **5SY6 020-6KV** | 002 | 1/12 | **5SY6 020-7KV** | 003 | 1/12 |
| | | 25 | | **5SY6 025-6KV** | 002 | 1/12 | **5SY6 025-7KV** | 003 | 1/12 |
| | | 32 | | **5SY6 032-6KV** | 002 | 1/12 | **5SY6 032-7KV** | 003 | 1/12 |
| | | 40 | | **5SY6 040-6KV** | 002 | 1/12 | **5SY6 040-7KV** | 003 | 1/12 |

## Pomocné a signalizační kontakty pro 5SY6 ...-.KV

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | Provedení | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pomocné kontakty (AS) pro jističe vedení 5SY6 ...-.KV** | | | | | | |
| | **Pomocné kontakty (AS)**  | 1 Z + 1 V | 0,5 | **5ST3 018-0KV** | 027 | 1 |
| **Signalizační kontakty (FC) pro jističe vedení 5SY6 ...-.KV** | | | | | | |
| | **Signalizační kontakty (FC)** | 2 Přep | 0,5 | **5ST3 028-0KV** | 027 | 1 |

## Vypínací spoušť pro 5SY6 ...-.KV

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | Jmenovité napětí | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vypínací spouště (ST) pro jističe vedení 5SY6 ...-.KV** | | | | | | |
| | **Vypínací spoušť (ST)** | AC 12 ... 110 V/ DC 12 ... 60 V | 1 | **5ST3 037-0KV** | 027 | 1 |
| | | AC 110 ... 415 V/ DC 110 ... 220 V | | **5ST3 038-0KV** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## 5SJ6, 5SY6, 6 kA



### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $I_n$ | MJ | Charakteristika B | PG | Balení*/ VPE | Charakteristika C | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| | | A | | | | Kus | | | Kus |
| | **1pólové**[1] | 0,3 | 1 | – | | | **5SY6 114-7** | 003 | 1/12 |
| | | 0,5 | | – | | | **5SY6 105-7** | 003 | 1/12 |
| | | 1 | | – | | | **5SY6 101-7** | 003 | 1/12 |
| | | 1,6 | | – | | | **5SY6 115-7** | 003 | 1/12 |
| | | 2 | | – | | | **5SY6 102-7** | 003 | 1/12 |
| | | 3 | | – | | | **5SY6 103-7** | 003 | 1/12 |
| | | 4 | | – | | | **5SY6 104-7** | 003 | 1/12 |
| | | 6[1] | | **5SJ6 106-6** | 002 | 1/12 | – | | |
| | | 6 | | **5SY6 106-6** | 002 | 1/12 | **5SY6 106-7** | 003 | 1/12 |
| | | 8 | | – | | | **5SY6 108-7** | 003 | 1/12 |
| | | 10[1] | | **5SJ6 110-6** | 002 | 1/12 | – | | |
| | | 10 | | **5SY6 110-6** | 002 | 1/12 | **5SY6 110-7** | 003 | 1/12 |
| | | 13 | | **5SY6 113-6** | 002 | 1/12 | **5SY6 113-7** | 003 | 1/12 |
| | | 16[1] | | **5SJ6 116-6** | 002 | 1/12 | – | | |
| | | 16 | | **5SY6 116-6** | 002 | 1/12 | **5SY6 116-7** | 003 | 1/12 |
| | | 20[1] | | **5SJ6 120-6** | 002 | 1/12 | – | | |
| | | 20 | | **5SY6 120-6** | 002 | 1/12 | **5SY6 120-7** | 003 | 1/12 |
| | | 25[1] | | **5SJ6 125-6** | 002 | 1/12 | – | | |
| | | 25 | | **5SY6 125-6** | 002 | 1/12 | **5SY6 125-7** | 003 | 1/12 |
| | | 32[1][2] | | **5SJ6 132-6** | 002 | 1/12 | **5SY6 132-7** | 003 | 1/12 |
| | | 32[2] | | **5SY6 132-6** | 002 | 1/12 | – | | |
| | | 40 | | **5SY6 140-6** | 002 | 1/12 | **5SY6 140-7** | 003 | 1/12 |
| | | 50 | | **5SY6 150-6** | 002 | 1/12 | **5SY6 150-7** | 003 | 1/12 |
| | | 63 | | **5SY6 163-6** | 002 | 1/12 | **5SY6 163-7** | 003 | 1/12 |
| | **2pólové** | 0,3 | 2 | – | | | **5SY6 214-7** | 003 | 1/6 |
| | | 0,5 | | – | | | **5SY6 205-7** | 003 | 1/6 |
| | | 1 | | – | | | **5SY6 201-7** | 003 | 1/6 |
| | | 1,6 | | – | | | **5SY6 215-7** | 003 | 1/6 |
| | | 2 | | – | | | **5SY6 202-7** | 003 | 1/6 |
| | | 3 | | – | | | **5SY6 203-7** | 003 | 1/6 |
| | | 4 | | – | | | **5SY6 204-7** | 003 | 1/6 |
| | | 6 | | **5SY6 206-6** | 002 | 1/6 | **5SY6 206-7** | 003 | 1/6 |
| | | 8 | | – | | | **5SY6 208-7** | 003 | 1/6 |
| | | 10 | | **5SY6 210-6** | 002 | 1/6 | **5SY6 210-7** | 003 | 1/6 |
| | | 13 | | **5SY6 213-6** | 002 | 1/6 | **5SY6 213-7** | 003 | 1/6 |
| | | 16 | | **5SY6 216-6** | 002 | 1/6 | **5SY6 216-7** | 003 | 1/6 |
| | | 20 | | **5SY6 220-6** | 002 | 1/6 | **5SY6 220-7** | 003 | 1/6 |
| | | 25 | | **5SY6 225-6** | 002 | 1/6 | **5SY6 225-7** | 003 | 1/6 |
| | | 32 | | **5SY6 232-6** | 002 | 1/6 | **5SY6 232-7** | 003 | 1/6 |
| | | 40 | | **5SY6 240-6** | 002 | 1/6 | **5SY6 240-7** | 003 | 1/6 |
| | | 50 | | **5SY6 250-6** | 002 | 1/6 | **5SY6 250-7** | 003 | 1/6 |
| | | 63 | | **5SY6 263-6** | 002 | 1/6 | **5SY6 263-7** | 003 | 1/6 |
| | **3pólové** | 0,3 | 3 | – | | | **5SY6 314-7** | 003 | 1/4 |
| | | 0,5 | | – | | | **5SY6 305-7** | 003 | 1/4 |
| | | 1 | | – | | | **5SY6 301-7** | 003 | 1/4 |
| | | 1,6 | | – | | | **5SY6 315-7** | 003 | 1/4 |
| | | 2 | | – | | | **5SY6 302-7** | 003 | 1/4 |
| | | 3 | | – | | | **5SY6 303-7** | 003 | 1/4 |
| | | 4 | | – | | | **5SY6 304-7** | 003 | 1/4 |
| | | 6 | | **5SY6 306-6** | 002 | 1/4 | **5SY6 306-7** | 003 | 1/4 |
| | | 8 | | – | | | **5SY6 308-7** | 003 | 1/4 |
| | | 10 | | **5SY6 310-6** | 002 | 1/4 | **5SY6 310-7** | 003 | 1/4 |
| | | 13 | | **5SY6 313-6** | 002 | 1/4 | **5SY6 313-7** | 003 | 1/4 |
| | | 16 | | **5SY6 316-6** | 002 | 1/4 | **5SY6 316-7** | 003 | 1/4 |
| | | 20 | | **5SY6 320-6** | 002 | 1/4 | **5SY6 320-7** | 003 | 1/4 |
| | | 25 | | **5SY6 325-6** | 002 | 1/4 | **5SY6 325-7** | 003 | 1/4 |
| | | 32[2] | | **5SY6 332-6** | 002 | 1/4 | **5SY6 332-7** | 003 | 1/4 |
| | | 40 | | **5SY6 340-6** | 002 | 1/4 | **5SY6 340-7** | 003 | 1/4 |
| | | 50 | | **5SY6 350-6** | 002 | 1/4 | **5SY6 350-7** | 003 | 1/4 |
| | | 63 | | **5SY6 363-6** | 002 | 1/4 | **5SY6 363-7** | 003 | 1/4 |

Jističe řady 5SY6 jsou schváleny také podle UL 1077 a CSA 22.2 č. 235-M 89 a mohou být nasazeny v sítích do AC 277 V (1pólové) a AC 480 V (2pólové, 3pólové)

Přídavné jednotky viz strany 2/29 a 2/30, příslušenství viz strany 2/32 až 2/35.

1) Typ 5SJ6 1. -6: Bez možnosti použití přídavných jednotek

2) Použitelné i pro činný výkon 21 kW při 400 V (např. průtokové ohřívače s krátkodobým provozem) popř. pro činný výkon 7 kW při 230 V (např. akumulační ohřívač). U trvalého zatížení je doporučeno používat jističe vedení s charakteristikou B nebo C a $I_n$ = 40 A

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | $I_n$ | MJ | Charakteristika B<br>Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE | Charakteristika C<br>Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | | | | Kus | | | Kus |
| | 1pólové | 0,3 | 1 | – | | | 5SY4 114-7 | 003 | 1/12 |
| | | 0,5 | | – | | | 5SY4 105-7 | 003 | 1/12 |
| | | 1 | | – | | | 5SY4 101-7 | 003 | 1/12 |
| | | 1,6 | | – | | | 5SY4 115-7 | 003 | 1/12 |
| | | 2 | | – | | | 5SY4 102-7 | 003 | 1/12 |
| | | 3 | | – | | | 5SY4 103-7 | 003 | 1/12 |
| | | 4 | | – | | | 5SY4 104-7 | 003 | 1/12 |
| | | 6 | | 5SY4 106-6 | 002 | 1/12 | 5SY4 106-7 | 003 | 1/12 |
| | | 8 | | – | | | 5SY4 108-7 | 003 | 1/12 |
| | | 10 | | 5SY4 110-6 | 002 | 1/12 | 5SY4 110-7 | 003 | 1/12 |
| | | 13 | | 5SY4 113-6 | 002 | 1/12 | 5SY4 113-7 | 003 | 1/12 |
| | | 16 | | 5SY4 116-6 | 002 | 1/12 | 5SY4 116-7 | 003 | 1/12 |
| | | 20 | | 5SY4 120-6 | 002 | 1/12 | 5SY4 120-7 | 003 | 1/12 |
| | | 25 | | 5SY4 125-6 | 002 | 1/12 | 5SY4 125-7 | 003 | 1/12 |
| | | 32 [1] | | 5SY4 132-6 | 002 | 1/12 | 5SY4 132-7 | 003 | 1/12 |
| | | 40 | | 5SY4 140-6 | 002 | 1/12 | 5SY4 140-7 | 003 | 1/12 |
| | | 50 | | 5SY4 150-6 | 002 | 1/12 | 5SY4 150-7 | 003 | 1/12 |
| | | 63 | | 5SY4 163-6 | 002 | 1/12 | 5SY4 163-7 | 003 | 1/12 |
| | | 80 [2] | | 5SY4 180-6 | 002 | 1/12 | 5SY4 180-7 | 003 | 1/12 |
| | 2pólové | 0,3 | 1 | – | | | 5SY4 214-7 | 003 | 1/6 |
| | | 0,5 | | – | | | 5SY4 205-7 | 003 | 1/6 |
| | | 1 | 2 | – | | | 5SY4 201-7 | 003 | 1/6 |
| | | 1,6 | | – | | | 5SY4 215-7 | 003 | 1/6 |
| | | 2 | | – | | | 5SY4 202-7 | 003 | 1/6 |
| | | 3 | | – | | | 5SY4 203-7 | 003 | 1/6 |
| | | 4 | | – | | | 5SY4 204-7 | 003 | 1/6 |
| | | 6 | | 5SY4 206-6 | 002 | 1/6 | 5SY4 206-7 | 003 | 1/6 |
| | | 8 | | – | | | 5SY4 208-7 | 003 | 1/6 |
| | | 10 | | 5SY4 210-6 | 002 | 1/6 | 5SY4 210-7 | 003 | 1/6 |
| | | 13 | | 5SY4 213-6 | 002 | 1/6 | 5SY4 213-7 | 003 | 1/6 |
| | | 16 | | 5SY4 216-6 | 002 | 1/6 | 5SY4 216-7 | 003 | 1/6 |
| | | 20 | | 5SY4 220-6 | 002 | 1/6 | 5SY4 220-7 | 003 | 1/6 |
| | | 25 | | 5SY4 225-6 | 002 | 1/6 | 5SY4 225-7 | 003 | 1/6 |
| | | 32 | | 5SY4 232-6 | 002 | 1/6 | 5SY4 232-7 | 003 | 1/6 |
| | | 40 | | 5SY4 240-6 | 002 | 1/6 | 5SY4 240-7 | 003 | 1/6 |
| | | 50 | | 5SY4 250-6 | 002 | 1/6 | 5SY4 250-7 | 003 | 1/6 |
| | | 63 | | 5SY4 263-6 | 002 | 1/6 | 5SY4 263-7 | 003 | 1/6 |
| | | 80 [2] | | 5SY4 280-6 | 002 | 1/6 | 5SY4 280-7 | 003 | 1/6 |
| | 3pólové | 0,3 | 1 | – | | | 5SY4 314-7 | 003 | 1/4 |
| | | 0,5 | | – | | | 5SY4 305-7 | 003 | 1/4 |
| | | 1 | 3 | – | | | 5SY4 301-7 | 003 | 1/4 |
| | | 1,6 | | – | | | 5SY4 315-7 | 003 | 1/4 |
| | | 2 | | – | | | 5SY4 302-7 | 003 | 1/4 |
| | | 3 | | – | | | 5SY4 303-7 | 003 | 1/4 |
| | | 4 | | – | | | 5SY4 304-7 | 003 | 1/4 |
| | | 6 | | 5SY4 306-6 | 002 | 1/4 | 5SY4 306-7 | 003 | 1/4 |
| | | 8 | | – | | | 5SY4 308-7 | 003 | 1/4 |
| | | 10 | | 5SY4 310-6 | 002 | 1/4 | 5SY4 310-7 | 003 | 1/4 |
| | | 13 | | 5SY4 313-6 | 002 | 1/4 | 5SY4 313-7 | 003 | 1/4 |
| | | 16 | | 5SY4 316-6 | 002 | 1/4 | 5SY4 316-7 | 003 | 1/4 |
| | | 20 | | 5SY4 320-6 | 002 | 1/4 | 5SY4 320-7 | 003 | 1/4 |
| | | 25 | | 5SY4 325-6 | 002 | 1/4 | 5SY4 325-7 | 003 | 1/4 |
| | | 32 [1] | | 5SY4 332-6 | 002 | 1/4 | 5SY4 332-7 | 003 | 1/4 |
| | | 40 | | 5SY4 340-6 | 002 | 1/4 | 5SY4 340-7 | 003 | 1/4 |
| | | 50 | | 5SY4 350-6 | 002 | 1/4 | 5SY4 350-7 | 003 | 1/4 |
| | | 63 | | 5SY4 363-6 | 002 | 1/4 | 5SY4 363-7 | 003 | 1/4 |
| | | 80 [2] | | 5SY4 380-6 | 002 | 1/4 | 5SY4 380-7 | 003 | 1/4 |

Jističe řady 5SY4 jsou schváleny také podle UL 1077 a CSA 22.2 č. 235-M 89 a mohou být nasazeny v sítích do AC 277 V (1pólové) a AC 480 V (2pólové, 3pólové)

Přídavné jednotky viz strany 2/29 a 2/30; příslušenství viz strany 2/32 až 2/35

1) Platí jen pro 5SY4 132-6/-7 a 5SY4 332-6/-7.
Použitelné i pro činný výkon 21 kW při 400 V (např. průtokové ohřívače s krátkodobým provozem) popř. pro činný výkon 7 kW při 230 V (např. akumulační ohřívač). U trvalého zatížení je doporučeno používat jističe vedení s charakteristikou B nebo C a $I_n$ = 40 A.

2) Bez

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Univerzální program (pro stejnosměrný a střídavý proud)



## 5SY5, 10 kA



### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $I_n$ | MJ | Charakteristika B | PG | Balení*/ VPE | Charakteristika C | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| | | A | | | | Kus | | | Kus |
| | **1pólové** | 0,3 | 1 | – | | | **5SY5 114-7** | 003 | 1/12 |
| | | 0,5 | | – | | | **5SY5 105-7** | 003 | 1/12 |
| | | 1 | | – | | | **5SY5 101-7** | 003 | 1/12 |
| | | 1,6 | | – | | | **5SY5 115-7** | 003 | 1/12 |
| | | 2 | | – | | | **5SY5 102-7** | 003 | 1/12 |
| | | 3 | | – | | | **5SY5 103-7** | 003 | 1/12 |
| | | 4 | | – | | | **5SY5 104-7** | 003 | 1/12 |
| | | 6 | | **5SY5 106-6** | 002 | 1/12 | **5SY5 106-7** | 003 | 1/12 |
| | | 8 | | – | | | **5SY5 108-7** | 003 | 1/12 |
| | | 10 | | **5SY5 110-6** | 002 | 1/12 | **5SY5 110-7** | 003 | 1/12 |
| | | 13 | | **5SY5 113-6** | 002 | 1/12 | **5SY5 113-7** | 003 | 1/12 |
| | | 16 | | **5SY5 116-6** | 002 | 1/12 | **5SY5 116-7** | 003 | 1/12 |
| | | 20 | | **5SY5 120-6** | 002 | 1/12 | **5SY5 120-7** | 003 | 1/12 |
| | | 25 | | **5SY5 125-6** | 002 | 1/12 | **5SY5 125-7** | 003 | 1/12 |
| | | 32[1] | | **5SY5 132-6** | 002 | 1/12 | **5SY5 132-7** | 003 | 1/12 |
| | | 40 | | **5SY5 140-6** | 002 | 1/12 | **5SY5 140-7** | 003 | 1/12 |
| | | 50 | | **5SY5 150-6** | 002 | 1/12 | **5SY5 150-7** | 003 | 1/12 |
| | | 63 | | **5SY5 163-6** | 002 | 1/12 | **5SY5 163-7** | 003 | 1/12 |
| | **2pólové** | 0,3 | 2 | – | | | **5SY5 214-7** | 003 | 1/6 |
| | | 0,5 | | – | | | **5SY5 205-7** | 003 | 1/6 |
| | | 1 | | – | | | **5SY5 201-7** | 003 | 1/6 |
| | | 1,6 | | – | | | **5SY5 215-7** | 003 | 1/6 |
| | | 2 | | – | | | **5SY5 202-7** | 003 | 1/6 |
| | | 3 | | – | | | **5SY5 203-7** | 003 | 1/6 |
| | | 4 | | – | | | **5SY5 204-7** | 003 | 1/6 |
| | | 6 | | **5SY5 206-6** | 002 | 1/6 | **5SY5 206-7** | 003 | 1/6 |
| | | 8 | | – | | | **5SY5 208-7** | 003 | 1/6 |
| | | 10 | | **5SY5 210-6** | 002 | 1/6 | **5SY5 210-7** | 003 | 1/6 |
| | | 13 | | **5SY5 213-6** | 002 | 1/6 | **5SY5 213-7** | 003 | 1/6 |
| | | 16 | | **5SY5 216-6** | 002 | 1/6 | **5SY5 216-7** | 003 | 1/6 |
| | | 20 | | **5SY5 220-6** | 002 | 1/6 | **5SY5 220-7** | 003 | 1/6 |
| | | 25 | | **5SY5 225-6** | 002 | 1/6 | **5SY5 225-7** | 003 | 1/6 |
| | | 32 | | **5SY5 232-6** | 002 | 1/6 | **5SY5 232-7** | 003 | 1/6 |
| | | 40 | | **5SY5 240-6** | 002 | 1/6 | **5SY5 240-7** | 003 | 1/6 |
| | | 50 | | **5SY5 250-6** | 002 | 1/6 | **5SY5 250-7** | 003 | 1/6 |
| | | 63 | | **5SY5 263-6** | 002 | 1/6 | **5SY5 263-7** | 003 | 1/6 |

Polarita označena na svorkách přístrojů, bezpodmínečně nutné dodržet při zapojení.

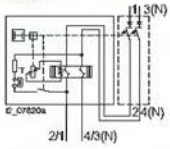
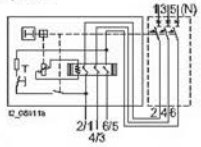
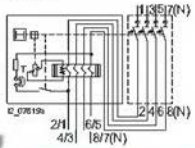
Přídavné jednotky viz strany 2/29 a 2/30, příslušenství viz strany 2/32 až 2/35

1) Použitelné i pro činný výkon 21 kW při 400 V (např. průtokové ohřívače s krátkodobým provozem) popř. pro činný výkon 7 kW při 230 V (např. akumulační ohřívač). Při trvalém zatížení je doporučeno použít jističe vedení 5SY. ..-6/-7 s $I_n$ = 40 A.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

(Typ A)

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | MJ | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nezpožděné, odolnost vůči razovému proudu >1 kA[1]** | | | | | | | |
| 2pólové | | | | | | | |
|  | 10 | 0,3 ... 16 | 2 | | **5SM2 121-6** | 007 | 1 |
| | 30 | 0,3 ... 40 | 2 | | **5SM2 322-6** | 007 | 1 |
| | 300 | | | | **5SM2 622-6** | 007 | 1 |
| | 30 | 0,3 ... 63 | | | **5SM2 325-6** | 007 | 1 |
| | 300 | | | | **5SM2 625-6** | 007 | 1 |
| | 500 | | | | **5SM2 725-6** | 007 | 1 |
| 3pólové | | | | | | | |
|  | 30 | 0,3 ... 40 | 3 | | **5SM2 332-6** | 007 | 1 |
| | 300 | | | | **5SM2 632-6** | 007 | 1 |
| | 30 | 0,3 ... 63 | | | **5SM2 335-6** | 007 | 1 |
| | 300 | | | | **5SM2 635-6** | 007 | 1 |
| | 500 | | | | **5SM2 735-6** | 007 | 1 |
| 4pólové | | | | | | | |
|  | 30 | 0,3 ... 40 | 3 | | **5SM2 342-6** | 007 | 1 |
| | 300 | | | | **5SM2 642-6** | 007 | 1 |
| | 30 | 0,3 ... 63 | | | **5SM2 345-6** | 007 | 1 |
| | 300 | | | | **5SM2 645-6** | 007 | 1 |
| | 500 | | | | **5SM2 745-6** | 007 | 1 |
| **K Zpožděné; odolnost vůči razovému proudu >3 kA[1]** | | | | | | | |
| 4pólové | 30 | 0,3 ... 40 | 3 | K | **5SM2 342-6KK01** | 007 | 1 |
| | | 0,3 ... 63 | | K | **5SM2 345-6KK01** | 007 | 1 |
| **S Selektivní; odolnost vůči razovému proudu >5 kA[1]** | | | | | | | |
| 2pólové | | | | | | | |
| | 300 | 0,3 ... 40 | 2 | S | **5SM2 622-8** | 007 | 1 |
| | 300 | 0,3 ... 63 | | S | **5SM2 625-8** | 007 | 1 |
| 3pólové | | | | | | | |
| | 300 | 0,3 ... 63 | 3 | S | **5SM2 635-8** | 007 | 1 |
| | 500 | | | S | **5SM2 735-8** | 007 | 1 |
| | 1 000 | | | S | **5SM2 835-8** | 007 | 1 |
| 4pólové | | | | | | | |
| | 300 | 0,3 ... 63 | 3 | S | **5SM2 645-8** | 007 | 1 |
| | 500 | | | S | **5SM2 745-8** | 007 | 1 |
| | 1 000 | | | S | **5SM2 845-8** | 007 | 1 |

1) Nelze použít pro jističe 5SY6 ... - KV

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

2

## Pomocné a signalizační kontakty pro 5SY

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | Provedení | | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Pomocné kontakty** [1] | | | | | | |
| | | pro malé proudy | 1 Z + 1 V | 0,5 | **5ST3 010**<br>**5ST3 013** | 027<br>027 | 1<br>1 |
| | | pro malé proudy | 2 Z | | **5ST3 011**<br>**5ST3 014** | 027<br>027 | 1<br>1 |
| | | pro malé proudy | 2 V | | **5ST3 012**<br>**5ST3 015** | 027<br>027 | 1<br>1 |
| | **Signalizační kontakty (FC)** [1] | | | | | | |
| | | | 1 Z + 1 V | 0,5 | **5ST3 020** | 027 | 1 |
| | | | 2 Z | | **5ST3 021** | 027 | 1 |
| | | | 2 V | | **5ST3 022** | 027 | 1 |

1) Nelze použít pro jističe 5SY6 ... - KV

## Vypínací a podpěťové spouště pro 5SY

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | Jmenovité napětí $U_n$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Vypínací spouště (ST)** [1] | | | | | |
| | | AC 110 ... 415 V | 1 | **5ST3 030** | 027 | 1 |
| | | AC/DC 24 ... 48 V | 1 | **5ST3 031** | 027 | 1 |
| | **Podpěťové spouště (UR)** [1] | | | | | |
| | | AC 230 V<br>DC 110 V<br>DC 24 V | 1 | **5ST3 040**<br>**5ST3 041**<br>**5ST3 042** | 027<br>027<br>027 | 1<br>1<br>1 |
| | | AC 230 V<br>DC 110 V<br>DC 24 V | 1 | **5ST3 043**<br>**5ST3 044**<br>**5ST3 045** | 027<br>027<br>027 | 1<br>1<br>1 |

1) Nelze použít pro jističe 5SY6 ... - KV



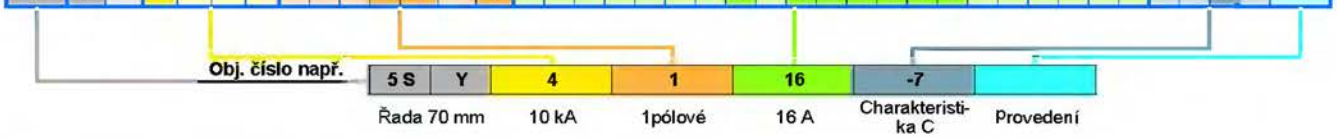
* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Další informace

Další jističe vedení najdete v katalogu ET B1 „BETA instalační přístroje".

Následující tabulka vám poskytne přehled všech vyráběných typů:

| Řady | Montážní hloubka [mm] | | Jmenovitá zkratová vypínací schopnost [kA] | | | | Počet pólů | | | | | | | Jmenovitý proud [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Charakteristika | | | | Provedení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $I_{cn}$ | | | $I_{cu}$ [2] | | | | | 1+N v 1MJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 55 | 70 | 6 | 10 | 15 | 25 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1+N | | 3+N | 0,3 | 0,5 | 1 | 1,6 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | A | B | C | D | |
| 5S | | J [1] | 6 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 06 | | 10 | | 16 | 20 | 25 | 32 | | | | | | | | -6 | | | |
| 5S | | Y | 6 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | | | | | | | 06 | | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | | | | | -6 | | | |
| | | Y | 6 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 14 | 05 | 01 | 15 | 02 | 03 | 04 | 06 | 08 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | | | | | | -7 | -8 | |
| | | Y | 6 | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | 06 | | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | | | | | | -6 | | | KV |
| | | Y | 6 | | | | | | | | | 0 | | | | | | 02 | | 04 | 06 | 08 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | | | | | | | -7 | | KV |
| 5S | | Y | | 4 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | | 01 | 15 | 02 | 03 | 04 | 06 | 08 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | | | | -5 | | | | |
| | | Y | | 4 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | | | | | | | 06 | | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | | | | | -6 | | | |
| | | Y | | 4 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | | | | -6 | | | |
| | | Y | | 4 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 14 | 05 | 01 | 15 | 02 | 03 | 04 | 06 | 08 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | | | | | -7 | | |
| | | Y | | 4 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 14 | 05 | 01 | 15 | 02 | 03 | 04 | 06 | 08 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | | | | | | | -8 | |
| 5S | | Y | | | 7 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | | | | | | | 06 | | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | | | | | -6 | | | |
| | | Y | | | 7 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 14 | 05 | 01 | 15 | 02 | 03 | 04 | 06 | 08 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | | | | | | -7 | -8 | |
| 5S | | Y | | | | 8 [2] | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 14 | 05 | 01 | 15 | 02 | 03 | 04 | 06 | 08 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | | | | | | -7 | -8 | |
| 5S | | Y | | 5 [3] | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 06 | | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | | | | | -6 | | | |
| | | Y | | 5 [3] | | | 1 | 2 | | | | | | 14 | 05 | 01 | 15 | 02 | 03 | 04 | 06 | 08 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | | | | | | -7 | | |
| 5S | | P | | 4 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 91 | 92 | | -6 | -7 | | |
| | | P | | 4 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 91 | | | | | -8 | |
| 5S | | X | 2 | | | | 1 | 2 | 3 | | 5 | | | | | | | | | | 06 | | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | | | | | | | | -6 | | | |
| | | X | 2 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 25 | 32 | | | | | | | | -6 | | | |
| | | X | 2 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | | | | | | | | -6 | | | |
| | | X | 2 | | | | 1 | | | | | | | 14 | 05 | 01 | 15 | 02 | 03 | 04 | 06 | 08 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | | | | | | | | | -7 | | |
| | | X | 2 | | | | | 2 | 3 | | | | | | 05 | 01 | 15 | 02 | 03 | 04 | 06 | 08 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | | | | | | | | | -7 | | |
| | | X | 2 | | | | | | | 4 | 5 | | 6 | | | | | | | | 06 | | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | | | | | | | | | -7 | | |



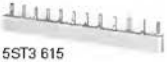

1) Typy ve speciálním provedení pro bytovou výstavbu.
2) Řada s vysokou jmenovitou zkratovou vypínací schopností až do 70 kA podle ČSN EN 60947-2, hodnoty podle jednotlivých jmenovitých proudů.
3) Univerzální řada (pro AC a DC proudy).

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | Délka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Propojovací lišty 5ST3 7 pro jističe vedení 5SJ6, 5SY6, 5SY4 a 5SY5** | | | | | |
| | **Propojovací lišty 10 mm²** | | | | |
| | izolované | | | | |
| | 1fázové | 214 | **5ST3 730** | 027 | 1/50 |
| | 1fázové + HS | | **5ST3 732** | 027 | 1/50 |
| | 2fázové | | **5ST3 734** | 027 | 1/25 |
| | 2fázové + HS | | **5ST3 736** | 027 | 1/25 |
| | 3fázové | | **5ST3 738** | 027 | 1/25 |
| | 3fázové + HS | | **5ST3 741** | 027 | 1/25 |
| | 3 × (1fázové +HS) | | **5ST3 743** | 027 | 1/25 |
| | 4fázové | | **5ST3 745** | 027 | 1/20 |
| | 3fázové, pro 4pólový proudový chránič 5SM3 s 8 jistči vedení | | | | |
| | 3+N + 8 vývodů | | **5ST3 747** | 027 | 1/25 |
| | bez koncových krytek | | | | |
| | 1fázové | 1016 | **5ST3 731** | 027 | 1/50 |
| | 1fázové + HS | | **5ST3 733** | 027 | 1/50 |
| | 2fázové | | **5ST3 735** | 027 | 1/20 |
| | 2fázové + HS | | **5ST3 737** | 027 | 1/20 |
| | 3fázové | | **5ST3 740** | 027 | 1/20 |
| | 3fázové + HS | | **5ST3 742** | 027 | 1/20 |
| | 3 × (1fázové +HS) | | **5ST3 744** | 027 | 1/20 |
| | 4fázové | | **5ST3 746** | 027 | 1/15 |
| | **Propojovací lišty 16 mm²** | | | | |
| | izolované | | | | |
| | 1fázové | 214 | **5ST3 700** | 027 | 1/50 |
| | 1fázové + HS | | **5ST3 702** | 027 | 1/50 |
| | 2fázové | | **5ST3 704** | 027 | 1/25 |
| | 2fázové + HS | | **5ST3 706** | 027 | 1/25 |
| | 3fázové | | **5ST3 708** | 027 | 1/25 |
| | 3fázové + HS | | **5ST3 711** | 027 | 1/25 |
| | 3 × (1fázové +HS) | | **5ST3 713** | 027 | 1/25 |
| | 4fázové | | **5ST3 715** | 027 | 1/20 |
| | 3fázové, pro 4pólový proudový chránič 5SM3 s 8 jistči vedení | | | | |
| | 3+N + 8 vývodů | | **5ST3 717** | 027 | 1/25 |
| | bez koncových krytek | | | | |
| | 1fázové | 1016 | **5ST3 701** | 027 | 1/50 |
| | 1fázové + HS | | **5ST3 703** | 027 | 1/50 |
| | 2fázové | | **5ST3 705** | 027 | 1/20 |
| | 2fázové + HS | | **5ST3 707** | 027 | 1/20 |
| | 3fázové | | **5ST3 710** | 027 | 1/20 |
| | 3fázové + HS | | **5ST3 712** | 027 | 1/20 |
| | 3 × (1fázové +HS) | | **5ST3 714** | 027 | 1/20 |
| | 4fázové | | **5ST3 716** | 027 | 1/15 |
| | **Koncové krytky** k izolaci boků propojovacích lišt 1016 mm | | | | |
| | 1fázové | | **5ST3 748** | 027 | 1/10 |
| | 2 a 3fázové | | **5ST3 750** | 027 | 1/10 |
| | 4fázové | | **5ST3 718** | 027 | 10 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Kus |
| **Propojovací lišty 5ST3 6 pro jističe vedení 5SJ6, 5SY6, 5SY4, 5SY7, 5SY8, 5SY5** | | | | |
| | **Propojovací lišty 10 mm²** | | | |
| | izolované | | | |
| 5ST3 613 | 1fázové | | | |
| | 2 x 1fázové | **5ST3 600** | 027 | 1/10 |
| | 6 x 1fázové | **5ST3 601** | 027 | 1/10 |
| | 12 x 1fázové | **5ST3 602** | 027 | 1/10 |
| | 2 x (1fázové + HS/FS) | **5ST3 603** | 027 | 1/10 |
| 5ST3 614 | 6 x (1fázové + HS/FS) | **5ST3 604** | 027 | 1/10 |
| | 9 x (1fázové + HS/FS) | **5ST3 605** | 027 | 1/10 |
| | 2fázové | | | |
|  | 2 x 2fázové | **5ST3 606** | 027 | 1/10 |
| | 3 x 2fázové | **5ST3 607** | 027 | 1/10 |
| 5ST3 615 | 6 x 2fázové | **5ST3 608** | 027 | 1/10 |
| | 2 x (2fázové + HS/FS) | **5ST3 610** | 027 | 1/10 |
| | 3 x (2fázové + HS/FS) | **5ST3 611** | 027 | 1/10 |
| | 5 x (2fázové + HS/FS) | **5ST3 612** | 027 | 1/10 |
| | 3fázové | | | |
| | 2 x 3fázové | **5ST3 613** | 027 | 1/10 |
| | 3 x 3fázové | **5ST3 614** | 027 | 1/10 |
| | 4 x 3fázové | **5ST3 615** | 027 | 1/10 |
| | 2 x (3fázové + HS/FS) | **5ST3 616** | 027 | 1/10 |
| | 4 x (3fázové + HS/FS) | **5ST3 617** | 027 | 1/10 |
| | 2 x (3 x (1fázové) + HS/FS) [1] | **5ST3 618** | 027 | 1/10 |
| | 3 x (3 x (1fázové) + HS/FS) [1] | **5ST3 620** | 027 | 1/10 |
| | 4fázové | | | |
| | 2 x 4fázové | **5ST3 621** | 027 | 1/10 |
| | 3 x 4fázové | **5ST3 622** | 027 | 1/10 |
| | 2 x 3 x (1+Nfázové) [2] | **5ST3 623** | 027 | 1/10 |
| | 3fázové, pro 4pólový proudový chránič 5SM3 s 8 jistými vedení | | | |
| | 3+N + 8 vývodů | **5ST3 624** | 027 | 1/10 |
| | **Ochrana proti dotyku** pro nezapojené vývody propojovacích lišt, žlutá (RAL 1004) | **5ST3 655** | 027 | 1/10 |
| | **Sada propojovacích lišt** | | | |
| | 20 x 5ST3 613 + 10 x 5ST3 614 + 50 x 5ST3 615 + 50 x 5ST3 655 | **5ST3 656** | 027 | 1 sada |

1) 3 x (1fázové + HS/FS) r 3 x (L1 + HS/FS, L2 + HS/FS, L3 + HS/FS)
2) 3 x (1fázové + N) r 3 x (L1 + N, L2 + N, L3 + N).

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

NOVINKA

pro 5SJ6 a 5SY



## Údaje pro výběr a objednávku

| | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Kus |
| **Propojovací lišty 5ST3 6 pro jističe vedení 5SJ6, 5SY6, 5SY4 a 5SY5** | | | | |
| 5ST3 643 | **Propojovací lišty 16 mm²** izolované | | | |
| | 1fázové | | | |
| | 2 x 1fázové | **5ST3 630** | 027 | 1/10 |
| | 6 x 1fázové | **5ST3 631** | 027 | 1/10 |
| | 12 x 1fázové | **5ST3 632** | 027 | 1/10 |
| 5ST3 644 | 2 x (1fázové + HS/FS) | **5ST3 633** | 027 | 1/10 |
| | 6 x (1fázové + HS/FS) | **5ST3 634** | 027 | 1/10 |
| | 9 x (1fázové + HS/FS) | **5ST3 635** | 027 | 1/10 |
| | 2fázové | | | |
| 5ST3 645 | 2 x 2fázové | **5ST3 636** | 027 | 1/10 |
| | 3 x 2fázové | **5ST3 637** | 027 | 1/10 |
| | 6 x 2fázové | **5ST3 638** | 027 | 1/10 |
| | 2 x (2fázové + HS/FS) | **5ST3 640** | 027 | 1/10 |
| | 3 x (2fázové + HS/FS) | **5ST3 641** | 027 | 1/10 |
| | 5 x (2fázové + HS/FS) | **5ST3 642** | 027 | 1/10 |
| | 3fázové | | | |
| | 2 x 3fázové | **5ST3 643** | 027 | 1/10 |
| | 3 x 3fázové | **5ST3 644** | 027 | 1/10 |
| | 4 x 3fázové | **5ST3 645** | 027 | 1/10 |
| | 2 x (3fázové + HS/FS) | **5ST3 646** | 027 | 1/10 |
| | 4 x (3fázové + HS/FS) | **5ST3 647** | 027 | 1/10 |
| | 2 x (3 x (1fázové) + HS/FS) [1] | **5ST3 648** | 027 | 1/10 |
| | 3 x (3 x (1fázové) + HS/FS) [1] | **5ST3 650** | 027 | 1/10 |
| | 4fázové | | | |
| | 2 x 4fázové | **5ST3 651** | 027 | 1/10 |
| | 3 x 4fázové | **5ST3 652** | 027 | 1/10 |
| | 2 x 3 x (1+Nfázové) [2] | **5ST3 653** | 027 | 1/10 |
| | 3fázové, pro 4pólový proudový chránič 5SM3 s 8 jistými vedení | | | |
| | 3+N + 8 vývodů | **5ST3 654** | 027 | 1/10 |
| | **Ochrana proti dotyku** pro nezapojené vývody propojovacích lišt, žlutá (RAL 1004) | **5ST3 655** | 027 | 1/10 |
| | **Sada propojovacích lišt** | | | |
| | 20 x 5ST3 643 + 10 x 5ST3 644 + 50 x 5ST3 645 + 50 x 5ST3 655 | **5ST3 657** | 027 | 1 sada |

1) 3 x (1fázové + HS/FS) r 3 x (L1 + HS/FS, L2 + HS/FS, L3 + HS/FS).
2) 3 x (1fázové + N) r 3 x (L1 + N, L2 + N, L3 + N).

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Kus |
| **Příslušenství pro jističe vedení 5SJ6, 5SY6, 5SY4 a 5SY5** | | | | | |
| | **Kryt svorek**<br>použitelné pro všechny varianty počtu pólů<br>slouží k zakrytí otvorů šroubů svorek a současně brání sejmutí přístroje z lišty,<br>plombovatelný | | **5ST3 800** | 027 | 5/10 |
| | **Blokovací krytka**<br>použitelný pro všechny varianty počtu pólů<br>brání nežádoucímu mechanickému zapnutí a vypnutí<br>plombovatelné,<br>visací zámek s max. průměrem třmenu 3 mm | | **5ST3 801** | 027 | 1 |
| | **Visací zámek**<br>k blokovací krytce 5ST3 801 | | **5ST3 802** | 027 | 1 |
| | **Blokovací sada**<br>se skládá z<br>blokovací krytky 5ST3 801 a<br>visacího zámku 5ST3 802 | | **5ST3 803** | 027 | 1 sada |
| | **Distanční vložka**<br>Obrys shodný s přístroji o montážní hloubce 70 mm,<br>pro zlepšení chlazení přístrojů v řadě, dvě vložky proti sobě umožňují vedení vodičů nad lištou | 0,5 | **5TG8 240** | 027 | 2 |
| | **Západková svorka**<br>pro uzavřenou lištu 35 mm,<br>pro vodiče do 16 mm² jednodrátové<br>popř. vodiče do 10 mm² vícedrátové<br>Šířka 0,5 MJ | | **5ST2 112** | 027 | 1/50 |
| | **Upevňovací díly**<br>1 MJ (plech)<br>4 MJ (plast) | | **5ST2 121**<br>**5ST2 201** | 027<br>027 | 1/10<br>1/20 |
|  | **Popisovací štítky (bílé)**<br>15 mm × 9 mm, 3 rámečky à 44 štítků,<br>• samolepicí<br>• popisovatelné | | **5ST2 173** | 027 | 1 sada |
| | **Popisovací systém**<br>Program "Labeling tool" k popisování lze zdarma stáhnout na adrese:<br>http://www.siemens.de/beta<br><br>Doporučené štítky ELAT-3-747<br>lze objednat u: Brady GmbH<br>Otto-Hahn-Str. 5-7<br>63322 Langen<br>Tel.: 06103/7598-660 | | | | |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## 5SP3, 25 kA
## Vestavná hloubka 92 mm



### Údaje pro výběr a objednávku

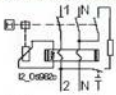
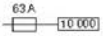
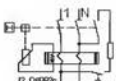
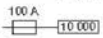
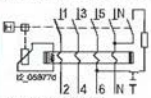
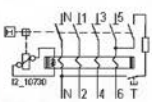
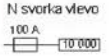
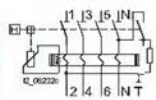
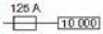
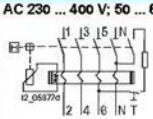
| | | $I_n$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | | | | Kus |
| | **Selektivní hlavní jističe vedení** | 16 | 2 | **5SP3 716** | 005 | 1/3 |
| | | 20 | | **5SP3 720** | 005 | 1/3 |
| | | 25 | | **5SP3 725** | 005 | 1/3 |
| | | 32 | | **5SP3 732** | 005 | 1/3 |
| | | 35 | | **5SP3 735** | 005 | 1/3 |
| | | 40 | | **5SP3 740** | 005 | 1/3 |
| | | 50 | | **5SP3 750** | 005 | 1/3 |
| | | 63 | | **5SP3 763** | 005 | 1/3 |
| | | 80 | | **5SP3 780** | 005 | 1/3 |
| | | 100 | | **5SP3 791** | 005 | 1/3 |
| | **Selektivní hlavní jističe vedení**<br>3 x 1pólové předběžně namontované na přípojnicový rozvod 5ST1 324, nasouvatelné na přípojnice (vzdálenost 40 mm), přiloženy 3 průsvitné ovládací blokovací krytky 5ST1 323 | 16 | 6 | **5SP3 716-1** | 005 | 1 sada |
| | | 20 | | **5SP3 720-1** | 005 | 1 sada |
| | | 25 | | **5SP3 725-1** | 005 | 1 sada |
| | | 32 | | **5SP3 732-1** | 005 | 1 sada |
| | | 35 | | **5SP3 735-1** | 005 | 1 sada |
| | | 40 | | **5SP3 740-1** | 005 | 1 sada |
| | | 50 | | **5SP3 750-1** | 005 | 1 sada |
| | | 63 | | **5SP3 763-1** | 005 | 1 sada |
| | | 80 | | **5SP3 780-1** | 005 | 1 sada |
| | | 100 | | **5SP3 791-1** | 005 | 1 sada |

### Příslušenství

| | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Kus |
| **Příslušenství pro hlavní jističe vedení (SHU)** | | | | |
| | **Připojnicový rozvod**<br>vhodný pro vzdálenost přípojnic 40 mm k zachycení 3 spínačů SHU<br>nasouvatelný | **5ST1 328** | 005 | 1 |
| | **Blokovací krytka vypínání**<br>brání ručnímu vypnutí | **5ST1 318** | 005 | 3/10 |
| | **Ovládací blokovací krytka, průsvitná**<br>vícenásobná možnost blokování proti náhodnému a úmyslnému spuštění<br>• s visacím zámkem<br>• pomocí křížového šroubováku<br>• pomocí speciálního šestihranného klíče (Antilux)<br>• seřiditelná provozovatelem a EVU | **5ST1 323** | 005 | 1/3 |
| | **Svorkové ochranné kryty**<br>na jeden přístroj jsou potřebné 2 kusy k zakrytí svorky uvnitř pouzdra podle DIN 43880 | **5ST1 316** | 005 | 6 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Schéma zapojení/ max. přípustné jištění před zkratem | Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | MJ | N svorka vpravo Obj. číslo | N svorka vlevo Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nezpožděné, odolnost vůči razovému proudu >1 kA** | | | | | | | | |
| | **AC 125 ... 230 V; 50 ... 60 Hz; 2pólové** | | | | | | | |
| |   | 10 | 16 | 2 | 5SM3 111-6 | – | 007 | 1 |
| | | 30 | 16 | | 5SM3 311-6 | – | 007 | 1 |
| | | | 25 | | 5SM3 312-6 | – | 007 | 1 |
| | | | 40 | | 5SM3 314-6 | – | 007 | 1 |
| | | 100 | 25 | | 5SM3 412-6 | – | 007 | 1 |
| | | | 40 | | 5SM3 414-6 | – | 007 | 1 |
| |   | 300 | 25 | | 5SM3 612-6 | – | 007 | 1 |
| | | | 40 | | 5SM3 614-6 | – | 007 | 1 |
| |   | 30 | 63 | 2,5 | 5SM3 316-6 | – | 007 | 1 |
| | | | 80 | | 5SM3 317-6 | – | 007 | 1 |
| | | 100 | 63 | | 5SM3 416-6 | – | 007 | 1 |
| | | | 80 | | 5SM3 417-6 | – | 007 | 1 |
| | | 300 | 63 | | 5SM3 616-6 | – | 007 | 1 |
| |   | | 80 | | 5SM3 617-6 | – | 007 | 1 |
| | **AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz; 4pólové** | | | | | | | |
| N svorka vpravo |   | 30 | 25 | 4 | 5SM3 342-6 | 5SM3 342-6KL | 007 | 1 |
| | | | 40 | | 5SM3 344-6 | 5SM3 344-6KL | 007 | 1 |
| | | | 63 | | 5SM3 346-6 | 5SM3 346-6KL | 007 | 1 |
| | | | 80 | | 5SM3 347-6 | 5SM3 347-6KL | 007 | 1 |
| | | 100 | 40 | | 5SM3 444-6 | – | 007 | 1 |
| | | | 63 | | 5SM3 446-6 | – | 007 | 1 |
| | | 300 | 25 | | 5SM3 642-6 | 5SM3 642-6KL | 007 | 1 |
| | | | 40 | | 5SM3 644-6 | 5SM3 644-6KL | 007 | 1 |
| | | | 63 | | 5SM3 646-6 | 5SM3 646-6KL | 007 | 1 |
| | | | 80 | | 5SM3 647-6 | 5SM3 647-6KL | 007 | 1 |
| N svorka vlevo |   | 500 | 25 | | 5SM3 742-6 | – | 007 | 1 |
| | | | 40 | | 5SM3 744-6 | – | 007 | 1 |
| | | | 63 | | 5SM3 746-6 | – | 007 | 1 |
| |   | | | | | | | |
| |   | 30 | 125 | | 5SM3 345-6 | – | 007 | 1 |
| | | 100 | | | 5SM3 445-6 | – | 007 | 1 |
| | | 300 | | | 5SM3 645-6 | – | 007 | 1 |
| | | 500 | | | 5SM3 745-6 | – | 007 | 1 |
| |   | | | | | | | |
| **Zpožděné, odolnost vůči razovému proudu >3 kA** | | | | | | | | |
| | **AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz; 4pólové** | | | | | | | |
| |   | 30 | 25 | 4 | 5SM3 342-6KK01 | – | 007 | 1 |
| | | | 40 | | 5SM3 344-6KK01 | – | 007 | 1 |
| | | 30 | 63 | | 5SM3 346-6KK01 | – | 007 | 1 |
| | | 100 | | | 5SM3 446-6KK01 | – | 007 | 1 |
| | | | | | | | | |

Přídavné jednotky viz strana 2/40

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

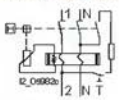
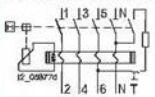
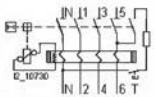
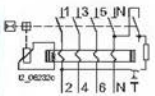
# Proudové chrániče (RCCB)



## 5SM3, Typ A, 25 ... 125 A

(typ A)

### Údaje pro výběr a objednávku

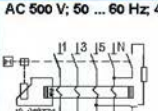
| Schéma zapojení/ max. přípustné jištění před zkratem | Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | MJ | N svorka vpravo Obj. číslo | N svorka vlevo Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Selektivní; odolnost vůči rázovému proudu >5 kA** | | | | | | | |
| **AC 125 ... 230 V; 50 ... 60 Hz; 2pólové** | | | | | | | |
|  100 A 10 000 | 100 | 63 | 2,5 | **5SM3 416-8** | – | 007 | 1 |
| | 300 | | | **5SM3 616-8** | – | 007 | 1 |
| **AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz; 4pólové** | | | | | | | |
|  N svorka vpravo 100 A 10 000 | 100 | 40 | 4 | **5SM3 444-8** | – | 007 | 1 |
| | | 63 | | **5SM3 446-8** | – | 007 | 1 |
| | 300 | 40 | | **5SM3 644-8** | – | 007 | 1 |
| | | 63 | | **5SM3 646-8** | **5SM3 646-8KL** | 007 | 1 |
| | 1 000 | 63 | | **5SM3 846-8** | – | 007 | 1 |
| N svorka vlevo  N svorka vlevo 100 A 10 000 | | | | | | | |
|  125 A 10 000 | 300 | 125 | | **5SM3 645-8** | – | 007 | 1 |
| | 500 | | | **5SM3 745-8** | – | 007 | 1 |

Přídavné jednotky viz strana 2/40

## 5SM3, typ A, 500 V, 25 ... 63 A

(typ A)

### Údaje pro výběr a objednávku

| Maximálně přípustné jištění před zkratem | Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nezpožděné, odolnost vůči rázovému proudu >1 kA** | | | | | | |
| **AC 500 V; 50 ... 60 Hz; 4pólové** | | | | | | |
|  63 A 10 000 | 30 | 25 | 4 | **5SM3 352-6** | 007 | 1 |
| | | 40 | | **5SM3 354-6** | 007 | 1 |
| | | 63 | | **5SM3 356-6** | 007 | 1 |
| | 300 | 25 | | **5SM3 652-6** | 007 | 1 |
| | | 40 | | **5SM3 654-6** | 007 | 1 |
| | | 63 | | **5SM3 656-6** | 007 | 1 |

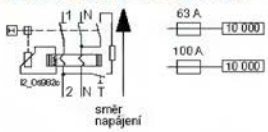
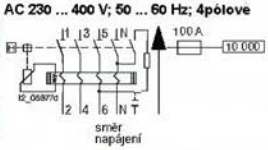
Přídavné jednotky viz strana 2/40



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## 5SM3, typ A, SIGRES, pro ztížené podmínky prostředí ||, 25 ... 80 A

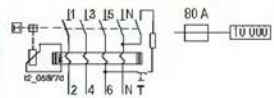
### Údaje pro výběr a objednávku

| | Maximálně přípustné jištění před zkratem | Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | MJ | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nezpožděné, odolnost vůči rázovému proudu >1 kA** | | | | | | | | |
| **AC 125 ... 230 V; 50 ... 60 Hz; 2pólové** | | | | | | | | |
|   | | 30 | 25 | 2 | I | **5SM3 312-6KK12** | 007 | 1 |
| | | | 40 | | I | **5SM3 314-6KK12** | 007 | 1 |
| | | | 63 | 2,5 | I | **5SM3 316-6KK12** | 007 | 1 |
| | | | 80 | | I | **5SM3 317-6KK12** | 007 | 1 |
| **AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz; 4pólové** | | | | | | | | |
|   | | 30 | 25 | 4 | I | **5SM3 342-6KK12** | 007 | 1 |
| | | | 40 | | I | **5SM3 344-6KK12** | 007 | 1 |
| | | | 63 | | I | **5SM3 346-6KK12** | 007 | 1 |
| | | | 80 | | I | **5SM3 347-6KK12** | 007 | 1 |
| | | 300 | 40 | | I | **5SM3 644-6KK12** | 007 | 1 |
| | | | 63 | | I | **5SM3 646-6KK12** | 007 | 1 |
| **Selektivní; odolnost vůči rázovému proudu >5 kA** | | | | | | | | |
| **AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz; 4pólové** | | | | | | | | |
| | | 300 | 63 | 4 | I S | **5SM3 646-8KK12** | 007 | 1 |

Přídavné jednotky viz strana 2/40

## 5SM3, typ A, 50 ... 400 Hz, 25 ... 40 A

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Maximálně přípustné jištění před zkratem | Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nezpožděné, odolnost vůči rázovému proudu >1 kA** | | | | | | | |
| **AC 230 ... 400 V; 50 ... 400 Hz; 4pólové** | | | | | | | |
|   | | 30 | 25 | 4 | **5SM3 342-6KK03** | 007 | 1 |
| | | | 40 | | **5SM3 344-6KK03** | 007 | 1 |

Přídavné jednotky viz strana 2/40

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Proudové chrániče (RCCB)



## Přídavné jednotky

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | Provedení | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pomocné kontakty (AS) pro 5SM3 do 80 A** | | | | | | |
| | **Pomocné kontakty (AS)** | 1 Z + 1 V | 0,5 | **5SW3 300** | 008 | 1 |
| | | 2 V | 0,5 | **5SW3 301** | 008 | 1 |
| | | 2 Z | 0,5 | **5SW3 302** | 008 | 1 |
| **Pomocné kontakty (AS) pro 5SM3 do 125 A** | | | | | | |
| | **Pomocné kontakty (AS)** | 1 Z + 1 V | 0,5 | **5SW3 330** | 008 | 1 |

## Pomůcka pro výběr

### Další informace

Další typy proudových chraničů najdete v katalogu ET B1 „BETA instalační přístroje".

Následující tabulka vám poskytne přehled všech vyráběných typů

Typ A: citlivý na reziduální sinusové a pulsující stejnosměrné proudy

[S] Selektivní

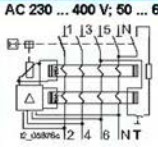
[K] Zpožděný

[I] SIGRES pro ztížené podmínky prostředí

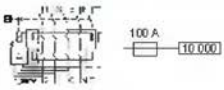
* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství

(typ B)

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Maximálně přípustné jištění před zkratem | Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | MJ | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nezpožděné, odolnost vůči rázovému proudu >1 kA** | | | | | | | | |
| **AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz; 4pólové** | | | | | | | | |
|  | | 30 | 25 | 8 | | **5SZ3 426-0KG00** | 008 | 1 |
| | | | 40 | | | **5SZ3 446-0KG00** | 008 | 1 |
| | | | 63 | | | **5SZ3 466-0KG00** | 008 | 1 |
| | | 300 | 25 | 8 | | **5SZ6 426-0KG00** | 008 | 1 |
| | | | 40 | | | **5SZ6 446-0KG00** | 008 | 1 |
| | | | 63 | | | **5SZ6 466-0KG00** | 008 | 1 |
| • s pomocnými kontakty, pevně namontované | | 30 | 63 | 8,5 | | **5SZ3 466-0KG30** | 008 | 1 |
| | | 300 | | | | **5SZ6 466-0KG30** | 008 | 1 |
| **Selektivní; odolnost vůči rázovému proudu >5 kA** | | | | | | | | |
| AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz, 4pólové | | | | | | | | |
| | | 300 | 63 | 8 | S | **5SZ6 468-0KG00** | 008 | 1 |
| • s pomocnými kontakty, pevně namontované | | 300 | 63 | 8,5 | S | **5SZ6 468-0KG30** | 008 | 1 |
| **Pro lékařské přístroje, nezpožděné, odolnost vůči rázovému proudu >1 kA** | | | | | | | | |
| AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz, 4pólové | | | | | | | | |
| pro lékařské přístroje (např. rentgenové přístroje) | | | | | | | | |
| | | 30 | 63 | 8 | | **5SZ3 466-0KG05** | 008 | 1 |
| | | 300 | | | | **5SZ6 466-0KG05** | 008 | 1 |
| • s pomocnými kontakty, pevně namontované | | 30 | 63 | 8,5 | | **5SZ3 466-0KG35** | 008 | 1 |
| | | 300 | | | | **5SZ6 466-0KG35** | 008 | 1 |

## Přístroj k měření svodových proudů 5SM1 930

| | Maximálně přípustné jištění před zkratem | Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | MJ | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zpožděné, odolnost vůči rázovému proudu** | | | | | | | | |
| **AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz; 4pólové** | | | | | | | | |
|  | | 30 | 25 | 4 | K | **5SM3 342-4** | 0,520 | 1 |
| | | | 40 | | K | **5SM3 344-4** | 0,520 | 1 |
| | | | 63 | | K | **5SM3 346-4** | 0,520 | 1 |
| | | | 80 | | K | **5SM3 347-4** | 0,520 | 1 |
| | | 300 | 25 | 4 | K | **5SM3 642-4** | 0,520 | 1 |
| | | | 40 | | K | **5SM3 644-4** | 0,520 | 1 |
| | | | 63 | | K | **5SM3 646-4** | 0,520 | 1 |
| | | | 80 | | K | **5SM3 646-4** | 0,520 | 1 |

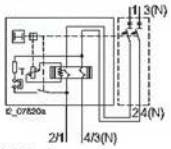
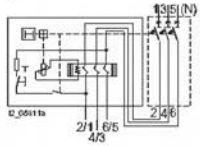
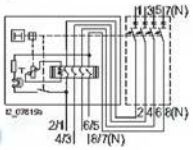
* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Přídavné bloky proudových chráničů pro jističe vedení

## 5SM2, 0,3 ... 63 A, pro 5SY4 a 5SY6 ... 40 A

2

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nezpožděné, odolnost vůči rázovému proudu >1 kA** [1] | | | | | | |
| 2pólové | | | | | | |
|  | 10 | 0,3 ... 16 | 2 | **5SM2 121-6** | 007 | 1 |
| | 30 | 0,3 ... 40 | 2 | **5SM2 322-6** | 007 | 1 |
| | 300 | | | **5SM2 622-6** | 007 | 1 |
| | 30 | 0,3 ... 63 | | **5SM2 325-6** | 007 | 1 |
| | 300 | | | **5SM2 625-6** | 007 | 1 |
| | 500 | | | **5SM2 725-6** | 007 | 1 |
| 3pólové | | | | | | |
|  | 30 | 0,3 ... 40 | 3 | **5SM2 332-6** | 007 | 1 |
| | 300 | | | **5SM2 632-6** | 007 | 1 |
| | 30 | 0,3 ... 63 | | **5SM2 335-6** | 007 | 1 |
| | 300 | | | **5SM2 635-6** | 007 | 1 |
| | 500 | | | **5SM2 735-6** | 007 | 1 |
| 4pólové | | | | | | |
|  | 30 | 0,3 ... 40 | 3 | **5SM2 342-6** | 007 | 1 |
| | 300 | | | **5SM2 642-6** | 007 | 1 |
| | 30 | 0,3 ... 63 | | **5SM2 345-6** | 007 | 1 |
| | 300 | | | **5SM2 645-6** | 007 | 1 |
| | 500 | | | **5SM2 745-6** | 007 | 1 |

1) Nelze použít pro jističe 5SY6 ... - KV.

Jističe vedení od strany 2/26, další přídavné bloky proudových chráničů od strany 2/29

## Pomůcka pro výběr

### Další informace

Další přídavné bloky proudových chráničů pro jističe vedení najdete v katalogu ET B1 „BETA instalační přístroje"

Následující tabulka vám poskytne přehled všech vyráběných typů

| Řady | Jmenovitý reziduální proud [mA] | | | | | Počet pólů | | | Jmenovitý proud [A] | | | | Typ | | Zvláštní provedení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 30 | 300 | 500 | 1000 | 2 | 3 | 4 | 0,3 ... 16 | 0,3 ... 40 | 0,3 ... 63 | 80 ... 100 | A [1] | S [1] | K |
| 5SM2 | 1 | | | | | 2 | | | 1 | | | | -6 | | |
| | | 3 | | | | 2 | 3 | 4 | | 3 | 5 | | -6 | | |
| | | 3 | | | | 2 | | 4 | | | | 7 | -6 | | |
| | | 3 | | | | | | 4 | | 2 | 5 | | -6 | | KK01 |
| | | | 6 | | | 2 | 3 | 4 | | | 5 | | -6 | -8 | |
| | | | 6 | | | 2 | 3 | 4 | | 2 | | | -6 | | |
| | | | 6 | | | 2 | | 4 | | | | 7 | -6 | -8 | |
| | | | 6 | | | 2 | | | | 2 | | | | -8 | |
| | | | | 7 | | | 3 | 4 | | | 5 | | -6 | | |
| | | | | | 8 | | 3 | 4 | | | 5 | | | -8 | |
| | | | | | 8 | | | 4 | | | | 7 | | -8 | |

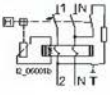
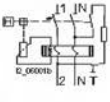
Obj. číslo např.: 5SM2 | 3 | 2 | 2 | -6

přídavný blok proudových chráničů | 30 mA | 2pólové | 0,3 ... 40 A

1) Typ A: citlivý na reziduální sinusové a pulsující stejnosměrné proudy  S Selektivní  K Zpožděný

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

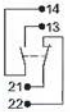
| | | Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | MJ | Charakteristika B Obj. číslo | Charakteristika C Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nezpožděné, odolnost vůči rázovému proudu > 1 kA** | | | | | | | | |
| | **AC 230 V; 50 ... 60 Hz; 2- (1 + N)pólové** | | | | | | | |
| |  6 000 3 | 30 | 6 | 2 | 5SU1 356-6KK06 | 5SU1 356-7KK06 | 0,260 | 1 |
| | | | 8 | | — | 5SU1 356-7KK08 | 0,260 | 1 |
| | | | 10 | | 5SU1 356-6KK10 | 5SU1 356-7KK10 | 0,260 | 1 |
| | | | 13 | | 5SU1 356-6KK13 | 5SU1 356-7KK13 | 0,260 | 1 |
| | | | 16 | | 5SU1 356-6KK16 | 5SU1 356-7KK16 | 0,260 | 1 |
| | | | 20 | | 5SU1 356-6KK20 | 5SU1 356-7KK20 | 0,260 | 1 |
| | | | 25 | | 5SU1 356-6KK25 | 5SU1 356-7KK25 | 0,260 | 1 |
| | | | 32 | | 5SU1 356-6KK32 | 5SU1 356-7KK32 | 0,260 | 1 |
| | | | 40 | | 5SU1 356-6KK40 | 5SU1 356-7KK40 | 0,260 | 1 |
| | | 300 | 6 | 2 | 5SU1 656-6KK06 | 5SU1 656-7KK06 | 0,260 | 1 |
| | | | 10 | | 5SU1 656-6KK10 | 5SU1 656-7KK10 | 0,260 | 1 |
| | | | 13 | | 5SU1 656-6KK13 | 5SU1 656-7KK13 | 0,260 | 1 |
| | | | 16 | | 5SU1 656-6KK16 | 5SU1 656-7KK16 | 0,260 | 1 |
| | | | 20 | | 5SU1 656-6KK20 | 5SU1 656-7KK20 | 0,260 | 1 |
| | | | 25 | | 5SU1 656-6KK25 | 5SU1 656-7KK25 | 0,260 | 1 |
| | | | 32 | | 5SU1 656-6KK32 | 5SU1 656-7KK32 | 0,260 | 1 |
| | | | 40 | | 5SU1 656-6KK40 | 5SU1 656-7KK40 | 0,260 | 1 |
| | **AC 230 V; 50 ... 60 Hz; 2- (1 + N)pólové** | | | | | | | |
| |  10 000 3 | 10 | 6 | 2 | 5SU1 154-6KK06 | 5SU1 154-7KK06 | 0,260 | 1 |
| | | | 10 | | 5SU1 154-6KK10 | 5SU1 154-7KK10 | 0,260 | 1 |
| | | | 13 | | 5SU1 154-6KK13 | 5SU1 154-7KK13 | 0,260 | 1 |
| | | | 16 | | 5SU1 154-6KK16 | 5SU1 154-7KK16 | 0,260 | 1 |
| | | 30 | 6 | 2 | 5SU1 354-6KK06 | 5SU1 354-7KK06 | 0,260 | 1 |
| | | | 8 | | — | 5SU1 354-7KK08 | 0,260 | 1 |
| | | | 10 | | 5SU1 354-6KK10 | 5SU1 354-7KK10 | 0,260 | 1 |
| | | | 13 | | 5SU1 354-6KK13 | 5SU1 354-7KK13 | 0,260 | 1 |
| | | | 16 | | 5SU1 354-6KK16 | 5SU1 354-7KK16 | 0,260 | 1 |
| | | | 20 | | 5SU1 354-6KK20 | 5SU1 354-7KK20 | 0,260 | 1 |
| | | | 25 | | 5SU1 354-6KK25 | 5SU1 354-7KK25 | 0,260 | 1 |
| | | | 32 | | 5SU1 354-6KK32 | 5SU1 354-7KK32 | 0,260 | 1 |
| | | | 40 | | 5SU1 354-6KK40 | 5SU1 354-7KK40 | 0,260 | 1 |
| | | 300 | 6 | 2 | 5SU1 654-6KK06 | 5SU1 654-7KK06 | 0,260 | 1 |
| | | | 10 | | 5SU1 654-6KK10 | 5SU1 654-7KK10 | 0,260 | 1 |
| | | | 13 | | 5SU1 654-6KK13 | 5SU1 654-7KK13 | 0,260 | 1 |
| | | | 16 | | 5SU1 654-6KK16 | 5SU1 654-7KK16 | 0,260 | 1 |
| | | | 20 | | 5SU1 654-6KK20 | 5SU1 654-7KK20 | 0,260 | 1 |
| | | | 25 | | 5SU1 654-6KK25 | 5SU1 654-7KK25 | 0,260 | 1 |
| | | | 32 | | 5SU1 654-6KK32 | 5SU1 654-7KK32 | 0,260 | 1 |
| | | | 40 | | 5SU1 654-6KK40 | 5SU1 654-7KK40 | 0,260 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

2

## Pomocné a signalizační kontakty pro SU1

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pomocné kontakty (AS) kombinované přístroje proudové chrániče / jističe vedení** | | | | | |
| **Pomocné kontakty (AS)**   | 1 Z + 1 V | 0,5 | **5ST3 018-0KV** | 027 | 1 |
| **Signalizační kontakty (FC) pro kombinované přístroje proudové chrániče / jističe** | | | | | |
| **Signalizační kontakty (FC)** | 2 P | 0,5 | **5ST3 028-0KV** | 027 | 1 |

1) Vhodné také k montáži na jističe vedení 5SY6 ... – KV.

## Vypínací spouště pro 5SU1

NEU

### Údaje pro výběr a objednávku

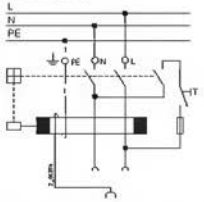
| | Jmenovité napětí | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Vypínací spouště (ST) pro kombinované přístroje proudové chrániče / jističe vedení** | | | | | |
| **Vypínací spouště (ST)** | AC 12 ... 110 V/ DC 12 ... 60 V | 1 | **5ST3 037-0KV** | 027 | 1 |
| | AC 110 ... 415 V/ DC 110 ... 220 V | | **5ST3 038-0KV** | 027 | 1 |

1) Vhodné také k montáži na jističe vedení 5SY6 ... – KV.



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **FI-bezpečnostní zásuvky podle VDE 0664 k montáži na přístrojovou přípojku, osazení proudovým chráničem a 2 (SCHUKO) zásuvkami s dětskou ochranou** | 10 | 16 | **5SM1 920-5** | 008 | 1 |
| | | 30 | | **5SM1 920-8** | 008 | 1 |
| | **FI-bezpečnostní zásuvky podle VDE 0664 v izolačních krytech osazené proudovým chráničem a vestavnými (SCHUKO) zásuvkami s dětskou ochranou** | 10 | 16 | **5SZ9 206** | 008 | 1 |
| | | 30 | | **5SZ9 216** | 008 | 1 |
| | **FI-bezpečnostní zásuvky podle VDE 0662 ke zvýšení ochranné hladiny (SCHUKO) zásuvka DELTA profil s dětskou ochranou, titanově bílá**   | 10 | 16 | **5SZ9 211** | 008 | 1 |
| | | 30 | | **5SZ9 212** | 008 | 1 |

Vhodná k montáži do skříně, k montáži na omítku 5TG1 825

Další vyříznuté rámečky pro vícenásobné kombinace viz kapitola 9 a katalog ET D1, „DELTA Spínače a zásuvky"

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Příslušenství

## pro proudové chrániče 5SM3



### Příslušenství

| | Provedení | | Obj. číslo | PG | Balení* VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Kryt svorek**<br>pro proudové chrániče do 80 A plombovatelný (1 sada = 2 kusy)<br>2 MJ<br>2,5 MJ<br>4 MJ | | <br><br>**5SW3 010**<br>**5SW3 011**<br>**5SW3 008** | <br><br>008<br>008<br>008 | <br><br>1 sada<br>1 sada<br>1 sada |
| | **Blokovací krytka**<br>pro proudové chrániče do 80 A plombovatelný a uzamykatelný<br>Průměr otvoru 4,5 mm | | **5SW3 303** | 008 | 1 |
| | **Visací zámek**<br>pro blokovací krytku 5SW3 303 | | **5ST3 802** | 027 | 1 |
| | **Blokovací sada**<br>skládá se z blokovací krytky 5SW3 303 a visacího zámku 5ST3 802 | | **5SW3 312** | 008 | 1 sada |
| | **Propojovací lišty Cu 16 mm²**<br>k propojení proudových chráničů 5SM3 s jistič. vedení 5SY | | | | |
| | izolované<br>délka 214 mm | 2fázové<br>2fázové + HS<br>3fázové<br>3fázové pro jeden 4pólový proudový chránič FI 5SM3 (N svorka vpravo) s 8 jistič. vedení<br>3+N + 8 vývodů | **5ST3 704**<br>**5ST3 706**<br>**5ST3 708**<br><br>**5ST3 717** | 027<br>027<br>027<br><br>027 | 1/25<br>1/25<br>1/25<br><br>1/25 |
| | bez koncových krytek<br>délka 1016 mm | 2fázové<br>2fázové + HS<br>3fázové | **5ST3 705**<br>**5ST3 707**<br>**5ST3 710** | 027<br>027<br>027 | 1/20<br>1/20<br>1/20 |
| | **Koncové krytky**<br>k izolaci boků propojovacích lišt 1016 mm | 2 a 3fázové | **5ST3 750** | 027 | 1/10 |
|  | **Popisovací štítky (bílé)**<br>15 mm × 9 mm, 3 rámečky á 44 štítků,<br>• samolepicí<br>• popisovatelné | | **5ST2 173** | 027 | 1 sada |
| | **Popisovací systém**<br>Program "Labeling tool" k popisování lze zdarma stáhnout na adrese http://www.siemens.de/beta<br>.<br>Doporučené štítky ELAT-3-747<br>lze objednat u Brady GmbH<br>Otto-Hahn-Str. 5-7<br>63222 Langen<br>Tel.: 06103/7598-660 | | | | |



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kombinované svodiče** | | | | | |
| 5SD7 343-1 | TN-C | 8 | **5SD7 343-0** | 008 | 1 |
| | TN-S | 8 | **5SD7 344-0** | 008 | 1 |
| | TT | 8 | **5SD7 343-1** | 008 | 1 |
| | 2P TT | 8 | **5SD7 341-1** | 008 | 1 |
| 5SD7 348-3 | **Signalizační modul**<br>Signalizační modul se umístí vlevo vedle kombinovaného svodiče a spojí se s přívodními vodiči<br>Kontakt 1 přepínací kontakt<br>AC 250 V, 0,5 A<br>DC 250 V, 0,1 A<br>DC 125 V, 0,2 A<br>DC 75 V, 0,5 A<br>Kontakt 11/12 Provoz<br>11/14 Porucha<br> <br><br>pro kombinované svodiče 5SD7 343-0, 5SD7 343-1 a 5SD7 344-0<br>se 4 přívodními vodiči | 1,5 | **5SD7 348-3** | 008 | 1 |
| | pro kombinované svodiče 5SD7 341-1<br>se 2 přívodními vodiči | 1,5 | **5SD7 348-1** | 008 | 1 |

Technické parametry viz katalog ET B1 T

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Jednopólové svodiče přepětí
## Typ 2 (C)

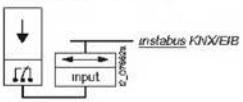


### Údaje pro výběr a objednávku

| | | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Svodiče přepětí, 1pólové** | | | | | |
| | • podle E DIN VDE 0675, část 6/11.89 a část 6/A1/03.96 a část 6/A2/10.96<br>**Svodiče přepětí**<br>• vysoké zabezpečení ochrany pomocí odpojovacího zařízení „Thermo-Dynamik-Control" s dvojnásobným hlídáním<br>• Signalizace poruchy červeným terčíkem v signalizačním poli<br>• Multifunkční připojovací svorky pro vodiče a propojovací lišty<br>• 1pólové | | | | |
| | Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_c$ = 275 V | 1 | **5SD7 300-2** | 008 | 1 |
| | Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_c$ = 385 V | 1 | **5SD7 300-5** | 008 | 1 |
| | **Svodiče přepětí s dálkovou signalizací stavu** [1]<br>• Provedení jako 5SD7 300-2, navíc s 3pólovou svorkovnicí k připojení signalizace stavu<br>• Po zapůsobení signalizace stavu (odpojení vadného svodiče od sítě se přepne kontakt signalizace stavu.<br>14 12<br>11<br>• 1pólové | | | | |
| | Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_c$ = 275 V | 1 | **5SD7 301-2** | 008 | 1 |

Technické parametry viz katalog ET B1.T.

1) Přístroje lze bezpotenciálovými kontakty připojit k *instabusu* KNX *EIB* a AS připojnici popř. PROFIBUS.



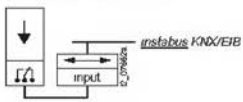

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Svodiče přepětí, 1pólové, zásuvné** | | | | | |
| 5SD7 302-2 | **Svodiče přepětí, zásuvné**<br>• Provedení jako 5SD7 300-2, 2dílné, skládající se ze základny a výměnného bloku svodiče<br>• 1pólové | | | | |
| | Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_c$ = 275 V | 1 | **5SD7 302-2** | 008 | 1 |
| | Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_c$ = 335 V | 1 | **5SD7 302-4** | 008 | 1 |
| 5SD7 303-2 | **Svodiče přepětí, zásuvné se signalizací stavu** [1]<br>• Provedení jako 5SD7 302-2, s 3pólovou svorkovnicí signalizace stavu<br>• Po zapůsobení signalizace stavu (odpojení vadného svodiče od sítě se přepne kontakt signalizace stavu.<br>14 12<br>11 | | | | |
| | Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_c$ = 275 V | 1 | **5SD7 303-2** | 008 | 1 |
| | Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_c$ = 335 V | 1 | **5SD7 303-4** | 008 | 1 |
| | Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_c$ = 385 V | 1 | **5SD7 303-5** | 008 | 1 |
| | **N-PE-svodiče přepětí pro zapojení "3+1" v sítích TT**<br>• speciálně pro použití v sítích TT v zapojení "3+1" podle DIN V VDE V 0100-534: 1999-04 mezi neutrální vodič N a ochranný vodič PE/vyrovnání napětí s bleskovým impulsním proudem (10/350 µs) 12 kA<br>• Svodiče na bázi jiskřiště<br>• Multifunkční připojovací svorky pro vodiče a propojovací lišty | | | | |
| | Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_c$ = 275 V | 1 | **5SD7 308-0** | 008 | 1 |

Technické parametry viz katalog ET B1 T

1) Přístroje lze bezpotenciálovými kontakty připojit k *instabusu* KNX *EIB* a AS připojnici popř. PROFIBUS.




* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Vícepólové svodiče přepětí
## Typ 2 (C)



### Údaje pro výběr a objednávku

| | | Max přípustné trvalé napětí $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Kus |
| **Svodiče přepětí, vícepólové, zasuvné** | | | | | | |
| 5SD7 327-2 | TN-C | 275 V | 3 | **5SD7 323-2** | 008 | 1 |
| | | 335 V | 3 | **5SD7 323-4** | 008 | 1 |
| | | 385 V | 3 | **5SD7 323-5** | 008 | 1 |
| | TN-C se signalizací stavu | 275 V | 3 | **5SD7 324-2** | 008 | 1 |
| | | 335 V | 3 | **5SD7 324-4** | 008 | 1 |
| | | 385 V | 3 | **5SD7 324-5** | 008 | 1 |
| | TN-S | 275 V | 4 | **5SD7 325-2** | 008 | 1 |
| | | 335 V | 4 | **5SD7 325-4** | 008 | 1 |
| | | 385 V | 4 | **5SD7 325-5** | 008 | 1 |
| | TN-S se signalizací stavu | 275 V | 4 | **5SD7 326-2** | 008 | 1 |
| | | 335 V | 4 | **5SD7 326-4** | 008 | 1 |
| | | 385 V | 4 | **5SD7 326-5** | 008 | 1 |
| 5SD7 328-2 | TT | 275 V | 4 | **5SD7 327-2** | 008 | 1 |
| | | 335 V | 4 | **5SD7 327-4** | 008 | 1 |
| | | 385 V | 4 | **5SD7 327-5** | 008 | 1 |
| | TT se signalizací stavu | 275 V | 4 | **5SD7 328-2** | 008 | 1 |
| | | 335 V | 4 | **5SD7 328-4** | 008 | 1 |
| | | 385 V | 4 | **5SD7 328-5** | 008 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Svodiče přepětí** | | | | | |
| | • podle E DIN VDE 0675, část 6: 1989-11 a -6/A1: 1996-03<br>**Svodiče přepětí 2pólové**<br>• 2pólová ochrana proti přepětí s monitorováním stavu a odpojením v případě poruchy<br>• bezpotenciálový kontakt (1V) pro signalizaci poruchy (bez odpojení od sítě)<br>• Jmenovité napětí $U_N$ = 230 V<br>• Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_C$ = 255 V | 1,5 | **5SD7 332-0** | 008 | 1 |
| | **Svodiče přepětí 4pólové**<br>• 4pólová ochrana proti přepětí s monitorováním stavu a odpojením v případě poruchy<br>• optická indikace funkce pro 3 venkovní vodiče (doutnavky zelené)<br>• bezpotenciálový kontakt (1V) pro signalizaci poruchy (bez odpojení od sítě)<br>• Jmenovité napětí $U_N$ = 230 V/400 V<br>• Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_C$ = 255 V/440 V | 3 | **5SD7 334-0** | 008 | 1 |
| **Svodiče přepětí (zásuvkové přístroje)** | | | | | |
| | • podle E DIN VDE 0675, část 6: 1989-11 a -6/A1: 1996-03<br>**Zásuvka Siemens** SIDOS<br>**s ochranou proti přepětí 5UB1.../5UH1...**[1]<br>• s popisným polem a funkčními indikacemi<br>• pro programy spínačů - zásuvek DELTA | | | | |
| | **Ochranné adaptéry**<br>**Zásuvkové adaptéry k ochraně elektronických přístrojů**<br>• zásuvné do zásuv SIDOS<br>• s optickou indikací funkce/kontrolou<br>• Měřený proud 16 A<br>• Omezovací napětí 230 V/50 Hz<br>• Jmenovitý svodový rázový proud 2,5 kA | | **5SD7 335-0** | 008 | 1 |
| | **Ochranný adaptér se síťovým filtrem**<br>• jako ochranný adaptér 5SD7 335-0, avšak navíc se síťovým filtrem proti vysokofrekvenčním rušivým napětím<br>• Měřený proud 4 A | | **5SD7 335-1** | 008 | 1 |

Technické parametry viz katalog ET B1 T

1) Ceny a další informace viz kapitolu 9 a katalog ET D1, „DELTA spínače a zásuvky"

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Příslušenství

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Průchozí modul (svorka)** | | | | | |
| | • Pro snadné propojení v různých variantách zapojení | | | | | |
| | 1pólové | | 1 | **5SD7 360-0** | 008 | 1 |
| | **Zásuvné moduly pro svodič přepětí** | | | | | |
| | • Zásuvné moduly lze použít jak pro 1pólové tak i pro vícepólové svodiče přepětí | | | | | |
| | Zásuvné moduly pro svodiče přepětí L-N<br>Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_C$ = 275 V | | 1 | **5SD7 392-2** | 008 | 1 |
| | Zásuvné moduly pro svodiče přepětí L-N<br>Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_C$ = 335 V | | 1 | **5SD7 392-4** | 008 | 1 |
| 5SD7 392-2 | Zásuvné moduly pro svodiče přepětí L-N<br>Svodiče-max přípustné trvalé napětí $U_C$ = 385 V | | 1 | **5SD7 392-5** | 008 | 1 |
| | Zásuvné moduly pro svodiče přepětí N-PE (systém TT) | | 1 | **5SD7 398-0** | 008 | 1 |
| | **Omezovací tlumivka** | | | | | |
| | • k energetické koordinaci mezi svodiči bleskových proudů a přepětí při zatížení bleskovým rázovým proudem 10/350 µs | | | | | |
| | • indukčnost tlumivky nahradí jinak potřebnou délku vodiče mezi svodiči bleskových proudů a svodiči přepětí | | | | | |
| | • Vestavná hloubka 58 mm | | | | | |
| | • Jmenovité napětí | 500 V, 50 Hz ... 60 Hz | | | | |
| | • Indukčnost | 15 µH ± 20 % | | | | |
| | Jmenovitý proud | 35 A | 2 | **5SD7 390-0** | 008 | 1 |
| 5SD7 390-0 | Jmenovitý proud | 63 A | 4 | **5SD7 391-0** | 008 | 1 |
| **Propojovací lišty** | | | | | | |
| | **Propojovací lišty pro svodiče bleskového proudu** | | | | | |
| | 8pólová, 1fázová | | | **5SD7 361-1** | 008 | 1 |
| | **Propojovací lišty pro svodiče přepětí** | | | | | |
| | 4pólová, 1fázová | | | **5SD7 361-0** | 008 | 1 |
| | **Propojovací lišty pro kombinované svodiče** | | | | | |
| | TN-S/TT a 4pólové proudové chrániče (5SM1 a 5SM3) | | | **5SD7 084** | 008 | 1 |
| | **Propojovací lišty pro kombinované svodiče** | | | | | |
| | TN-S/TT a 4pólové jističe vedení (5SY) | | | **5SD7 085** | 008 | 1 |
| | **Propojovací lišty pro kombinované svodiče** | | | | | |
| | TN-C a 3pólové proudové chrániče (5SM1 a 5SM3) | | | **5SD7 086** | 008 | 1 |
| | **Propojovací lišty pro kombinované svodiče** | | | | | |
| | TN-C a 3pólové jističe vedení (5SY) | | | **5SD7 087** | 008 | 1 |
| | **3pólové proudové chrániče pro vícepólové svodiče přepětí** | | | | | |
| | TN-S/TT a 4pólové jističe vedení (5SY) | | | **5SD7 088** | 008 | 1 |
| | **Propojovací lišty pro vícepólové svodiče přepětí** | | | | | |
| | TN-C a 3pólové jističe vedení (5SY) | | | **5SD7 090** | 008 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | $U_e$ | $I_e$ | Průřezy vodičů | MJ | Obj. číslo | PG | Balení */ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | až mm² | | | | Kus |
| 5TE8 151 | **Spínače (20 A)**<br>lze použít blokovací krytku ovládací páčky, plombovatelná ovládací páčka,<br>lze osadit jednotkou pomocných kontaktů | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt | 400 | 20 | 6 | | **5TE8 151** | 027 | 1/12 |
| | 2 zapínací kontakty, 2 vypínací kontakty<br>nelze osadit jednotkou pomocných kontaktů | 400 | 20 | 6 | | **5TE8 152** | 027 | 1/12 |
| | 3 zapínací kontakty, 1 vypínací kontakt<br>nelze osadit jednotkou pomocných kontaktů | 400 | 20 | 6 | | **5TE8 153** | 027 | 1/12 |
| 5TE8 162 | 1 přepínací kontakt | 230 | 20 | 6 | | **5TE8 161** | 027 | 1/12 |
| | 2 přepínací kontakty<br>nelze osadit jednotkou pomocných kontaktů | 400 | 20 | 6 | | **5TE8 162** | 027 | 1/12 |
| 5TE8 141 | **Spínače se střední polohou (20 A)**<br>max. vestavná hloubka 73,5 mm<br>lze použít blokovací krytku ovládací páčky, plombovatelná ovládací páčka<br>nelze osadit jednotkou pomocných kontaktů | | | | | | | |
| | 1 přepínací kontakt | 230 | 20 | 6 | | **5TE8 141** | 027 | 1/12 |
| | 2 přepínací kontakty | 400 | 20 | 6 | | **5TE8 142** | 027 | 1/12 |
| 5TE8 101 | **Spínače se světelnou signalizací (20 A)**<br>s pevně vestavěnou doutnavkou 230 V nebo LED diodou 48 V, vyměnitelnou bílou průsvitnou krytkou,<br>lze použít blokovací krytku ovládací páčky, plombovatelná ovládací páčka,<br>nelze osadit jednotkou pomocných kontaktů | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt | 230<br>48 | 20 | 6 | | **5TE8 101**<br>**5TE8 101-3** | 027<br>027 | 1/12<br>1/12 |
| | 2 zapínací kontakty | 400 | 20 | 6 | | **5TE8 102** | 027 | 1/12 |
| | 3 zapínací kontakty | 400 | 20 | 6 | | **5TE8 103** | 027 | 1/12 |
| 5TE8 108 | 3 zapínací kontakty s vestavěnými pomocnými kontakty (1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt) | 400 | 20 | 6 | | **5TE8 108** | 027 | 1/8 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Spínače 5TE8

### Příslušenství

| | Provedení | MJ | Obj. číslo | PG | Balení */ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| 5ST3 010 | **Pomocné kontakty (AS)**<br>pro všechny spínače 5TE8,<br>lze připojit dodatečně na pravou stranu spínače pomocí pružných spon,<br>další Technické parametry viz kapitola Jističe vedení | | | | |
| | 1 zapínací kontakt +1 vypínací kontakt | | **5ST3 010** | 027 | 1 |
| | 2 zapínací kontakty | | **5ST3 011** | 027 | 1 |
| | 2 vypínací kontakty | | **5ST3 012** | 027 | 1 |
| | **Blokovací krytka**<br>pro všechny spínače 5TE8,<br>brání nežádoucímu mechanickému zapnutí a vypnutí,<br>plombovatelný<br>pro visací zámek s max. průměrem třmenu 3 mm | | **5ST3 801** | 027 | 1 |
| | **Propojovací lišta jednofázová**<br>pro všechny spínače 5TE8, 20 a 32 A,<br>v délce 12 MJ, je možno odříznout nepoužívané připojovací praporce pro zajištění izolačních vzdáleností tehdy, když má být svorka přístroje napájena samostatně i když je nainstalována propojovací lišta<br>Rozteč = 1 MJ<br>Napájení lišty z přístrojové svorky spínače vodičem o průřezu do 6 mm² a do 32 A<br>volitelné připojení nahoře nebo dole, v přední nebo zadní oblasti svorek | | **5TE9 100** | 027 | 1/10 |
| | **Propojovací lišta dvoufázová**<br>pro všechny spínače 5TE8, 20 a 32 A, v délce 12 MJ s roztečí po 1 MJ, přičemž obě lišty jsou přesazeny o 0,5 MJ<br>Obě měděné propojovací lišty mají jednu společnou izolaci<br>Napájení lišty z přístrojové svorky spínače vodičem o průřezu do 6 mm² a do 32 A, volitelné připojení nahoře nebo dole, v přední nebo zadní oblasti svorek, takže je možné uskutečnit se dvěmi dvojfázovými připojnicemi čtyřvodičový přívod | | **5TE9 101** | 027 | 1/10 |
| | **Koncová krytka pro propojovací lištu dvoufázovou**<br>Koncová krytka pro pro propojovací lištu dvoufázovou 5TE9 101 k zachování izolačních odstupů, je-li propojovací lišta odříznuta<br>1 sada = 10 kusů | | **5TE9 102** | 027 | 1 sada |
| | **Propojovací lišta 5ST3 7**<br>pro všechny spínače 5TE8,<br>32 A až 125 A v 1 MJ v provedení 1 MJ,<br>Objednávací údaje viz kapitola Jističe vedení na straně 2/32<br>Příslušenství pro 5SJ6 a 5SY | | | | |
| | **Distanční vložka**<br>Obrys shodný s přístroji o montážní hloubce 70 mm,<br>pro zlepšení chlazení přístrojů v řadě, dvě vložky proti sobě umožňují vedení vodičů nad lištou | | **5TG8 240** | 027 | 2 |
| | **Sada krytek**<br>pro ruční výměnu průhledných krytek spínačů se signalizační doutnavkou 5TE8 10<br>Sada se skládá z 1 ks červené, zelené a žluté krytky | | **5TG8 068** | 027 | 1 sada |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | $U_e$ AC V | $I_e$ A | Průřezy vodičů až mm² | MJ | Obj. číslo | PG | Balení */ MPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5TE4 800 | **Tlačítka bez aretace** | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt<br>1 tlačítko šedé | 230 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 800** | 027 | 1/12 |
| | 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt<br>1 tlačítko zelené,<br>1 tlačítko modré | 230 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 804** | 027 | 1/12 |
| | 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt<br>1 tlačítko červené | 230 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 805** | 027 | 1/12 |
| | 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt<br>1 tlačítko zelené | 230 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 806** | 027 | 1/12 |
| | 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt<br>1 tlačítko žluté | 230 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 807** | 027 | 1/12 |
| | 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt<br>1 tlačítko modré | 230 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 808** | 027 | 1/12 |
| | **Tlačítka s aretací** | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt<br>1 tlačítko šedé | 230 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 810** | 027 | 1/12 |
| | 2 zapínací kontakty<br>1 tlačítko šedé | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 811** | 027 | 1/12 |
| | 3 zapínací kontakty + N<br>1 tlačítko šedé | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 812** | 027 | 1/12 |
| | 4 vypínací kontakty<br>1 tlačítko šedé | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 813** | 027 | 1/12 |
| | 2 přepínací kontakty<br>1 tlačítko šedé | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 814** | 027 | 1/12 |
| 5TE4 820 | **Tlačítka s aretací se signální doutnavkou 230 V pro maximální délku vedení 5 m** | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt<br>1 tlačítko červené | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 820** | 027 | 1/12 |
| | 1 zapínací kontakt<br>1 tlačítko červené | 230 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 821** | 027 | 1/12 |
| | 2 zapínací kontakty<br>1 tlačítko červené | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 823** | 027 | 1/12 |
| | 2 vypínací kontakty<br>1 tlačítko červené | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 824** | 027 | 1/12 |
| | **Tlačítka s aretací se signální doutnavkou 230 V pro maximální délku vedení 150 m** | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt<br>1 tlačítko červené | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 822** | 027 | 1/12 |
| 5TE4 830 | **Dvojitá tlačítka s aretací** | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt a 1 vypínací kontakt<br>1 tlačítko červené,<br>1 tlačítko zelené | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 830** | 027 | 1/12 |
| | 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt a 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt<br>1 tlačítko červené, 1 tlačítko zelené | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 831** | 027 | 1/12 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

2

## Tlačítka 5TE4 8

| | Provedení | $U_e$ AC V | $I_e$ A | Průřezy vodičů až mm² | MJ | Obj. číslo | PG | Balení */VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5TE4 840 | **Dvojitá tlačítka s aretací se dvěmi signálními doutnavkami 230 V pro maximální délku vedení 5 m** | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt a 1 zapínací kontakt 1 tlačítko červené, 1 tlačítko zelené | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 840** | 027 | 1/12 |
| | 1 zapínací kontakt a 1 vypínací kontakt 1 tlačítko červené, 1 tlačítko zelené | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE4 841** | 027 | 1/12 |

### Příslušenství

| | Provedení | $U_e$ V | Obj. číslo | PG | Balení */VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| 5TG8 050 | **Signální světelné zdroje pro ruční výměnu pro jiná napětí než 230 V nebo jako náhradní světelné zdroje s popisovacím štítkem** | | | | |
| | LED dioda | AC/DC 12 | **5TG8 050** | 027 | 1 |
| | LED dioda | AC/DC 24 | **5TG8 051** | 027 | 1 |
| | LED dioda | AC/DC 48 | **5TG8 052** | 027 | 1 |
| | LED dioda | AC/DC 60 | **5TG8 053** | 027 | 1 |
| | Doutnavka | AC 115<br>DC 110 | **5TG8 054** | 027 | 1 |
| | Doutnavka | AC 230<br>DC 220 | **5TG8 055** | 027 | 1 |
| 5TG8 060 | **Sada barevných krytek pro výměnu s a bez signalizace** | | | | |
| | šedá, neprůhledná (1 sada = 5 kusů) | | **5TG8 060** | 027 | 1 sada |
| | červená, průhledná (1 sada = 5 kusů) | | **5TG8 061** | 027 | 1 sada |
| | zelená, průhledná (1 sada = 5 kusů) | | **5TG8 062** | 027 | 1 sada |
| | žlutá, průhledná (1 sada = 5 kusů) | | **5TG8 063** | 027 | 1 sada |
| | modrá, průhledná (1 sada = 5 kusů) | | **5TG8 064** | 027 | 1 sada |
| | černá, neprůhledná (1 sada = 5 kusů) | | **5TG8 065** | 027 | 1 sada |
| | bílá, průhledná (1 sada = 5 kusů) | | **5TG8 066** | 027 | 1 sada |
| 5TG8 061 | červená a zelená (1 sada obsahuje 10 kusů na barvu), žlutá, modrá a bílá (1 sada obsahuje 5 kusů na barvu) | | **5TG8 067** | 027 | 1 sada |
| | červená, zelená, žlutá (1 sada = 3 kusy) | | **5TG8 070** | 027 | 1 sada |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | $U_e$ | $I_e$ | Průřezy vodičů | MJ | Obj. číslo | PG | Balení */ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | až mm² | | | | Kus |
| 5TE8 111 | **Vypínače (20 A a 32 A)** | | | | | | | |
| | plombovatelná ovládací páčka, lze osadit jednotkou pomocných kontaktů | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt | 230 | 20 | 6 | 1 | **5TE8 111** | 027 | 1/12 |
| | | | 32 | | | **5TE8 211** | 027 | 1/12 |
| | 2 zapínací kontakty | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE8 112** | 027 | 1/12 |
| | | | 32 | | | **5TE8 212** | 027 | 1/12 |
| | 3 zapínací kontakty | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE8 113** | 027 | 1/12 |
| | | | 32 | | | **5TE8 213** | 027 | 1/12 |
| 5TE8 218 | 3 zapínací kontakty + N nelze osadit jednotkou pomocných kontaktů | 400 | 20 | 6 | 1 | **5TE8 114** | 027 | 1/12 |
| | | | 32 | | | **5TE8 214** | 027 | 1/12 |
| | 3 zapínací kontakty + N s vestavěnými pomocnými kontakty | 400 | 20 | 6 | 1,5 | **5TE8 118** | 027 | 1/8 |
| | | | 32 | | | **5TE8 218** | 027 | 1/8 |
| 5TE8 511 | **Vypínače (32 A až 125 A) použitelné jako odpínače podle EN 60947-1** | | | | | | | |
| | plombovatelná ovládací páčka lze osadit jednotkou pomocných kontaktů, červenou/zelenou indikací polohy | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt, červená páčka | 230 | 63 | 35 | 1 | **5TE8 521** | 027 | 1/12 |
| | | | 100 | 50 | | **5TE8 721** | 027 | 1/12 |
| | 1 zapínací kontakt | | 32 | 35 | | **5TE8 311** | 027 | 1/12 |
| | | | 40 | | | **5TE8 411** | 027 | 1/12 |
| | | | 63 | | | **5TE8 511** | 027 | 1/12 |
| | | | 80 | 50 | | **5TE8 611** | 027 | 1/12 |
| | | | 100 | | | **5TE8 711** | 027 | 1/12 |
| | | | 125 | | | **5TE8 811** | 027 | 1/12 |
| 5TE8 514 | 2 zapínací kontakty, červená páčka | 400 | 63 | 35 | 2 | **5TE8 522** | 027 | 1/6 |
| | | | 100 | 50 | | **5TE8 722** | 027 | 1/6 |
| | 2 zapínací kontakty | | 32 | 35 | | **5TE8 312** | 027 | 1/6 |
| | | | 40 | | | **5TE8 412** | 027 | 1/6 |
| | | | 63 | | | **5TE8 512** | 027 | 1/6 |
| | | | 80 | 50 | | **5TE8 612** | 027 | 1/6 |
| | | | 100 | | | **5TE8 712** | 027 | 1/6 |
| | | | 125 | | | **5TE8 812** | 027 | 1/6 |
| 5TE8 533 | 3 zapínací kontakty, červená páčka | 400 | 63 | 35 | 3 | **5TE8 523** | 027 | 1/4 |
| | | | 100 | 50 | | **5TE8 723** | 027 | 1/4 |
| | 3 zapínací kontakty | | 32 | 35 | | **5TE8 313** | 027 | 1/4 |
| | | | 40 | | | **5TE8 413** | 027 | 1/4 |
| | | | 63 | | | **5TE8 513** | 027 | 1/4 |
| | | | 80 | 50 | | **5TE8 613** | 027 | 1/4 |
| | | | 100 | | | **5TE8 713** | 027 | 1/4 |
| | | | 125 | | | **5TE8 813** | 027 | 1/4 |
| | 3 zapínací kontakty + N, červená páčka | 400 | 63 | 35 | 4 | **5TE8 524** | 027 | 1/3 |
| | | | 100 | 50 | | **5TE8 724** | 027 | 1/3 |
| | 3 zapínací kontakty + N | | 32 | 35 | | **5TE8 314** | 027 | 1/3 |
| | | | 40 | | | **5TE8 414** | 027 | 1/3 |
| | | | 63 | | | **5TE8 514** | 027 | 1/3 |
| | | | 80 | 50 | | **5TE8 614** | 027 | 1/3 |
| | | | 100 | | | **5TE8 714** | 027 | 1/3 |
| | | | 125 | | | **5TE8 814** | 027 | 1/3 |
| | | 400 | 63 | 35 | 3 | **5TE8 533** | 027 | 1/4 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Vypínače 5TE8

### Příslušenství

| | Provedení | MJ | Obj. číslo | PG | Balení */ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| 5ST3 010 | **Pomocné kontakty (AS)** pro všechny spínače 5TE8, lze připojit dodatečně na pravou stranu spínače pomocí pružných spon, další Technické parametry kapitola Jističe vedení v katalogu ET B1 T | | | | |
| | 1 zapínací kontakt +1 vypínací kontakt | 0,5 | **5ST3 010** | 027 | 1 |
| | 2 zapínací kontakty | 0,5 | **5ST3 011** | 027 | 1 |
| | 2 vypínací kontakty | 0,5 | **5ST3 012** | 027 | 1 |

| | Provedení | $U_e$ AC V | $I_e$ A | Průřezy vodičů až mm$^2$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení */ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Fázová propojka** usnadnění různých variant zapojení, při využití propojovacích lišt nebo místo řadových svorkovnic 2,5 mm$^2$ až 50 mm$^2$ | | | | | | | |
| | 1pólové | 230 | 125 | 50 | 1 | **5TE9 112** | 027 | 1/12 |
| | **N propojka** k usnadnění různých variant zapojení, při využití propojovacích lišt nebo místo řadových svorkovnic pro N-vodiče 2,5 mm$^2$ až 50 mm$^2$ s modrým barevným značením | | | | | | | |
| | 1pólové | 230 | 125 | 50 | 1 | **5TE9 113** | 027 | 1/12 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | $U_e$ AC V | $I_e$ AC A | $U_c$ AC V | $U_c$ DC V | MJ | Obj. číslo | PG | Balení */VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5TT5 511 | **Impulsní relé s průhlednou krytkou** Vzdálenost kontaktů 3 mm, odolnost proti zkratu do 800 A | | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt | 230 | 16 | 8 | – | 1 | **5TT5 511** | 027 | 1/12 |
| | | | | 12 | – | | **5TT5 501** | 027 | 1/12 |
| | | | | – | 12 | | **5TT5 551** | 027 | 1/12 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 521** | 027 | 1/12 |
| | | | | 110 | 110 | | **5TT5 541** | 027 | 1/12 |
| | | | | 230 | 220 | | **5TT5 531** | 027 | 1/12 |
| | 2 zapínací kontakty | 400 | 16 | 8 | – | 1 | **5TT5 512** | 027 | 1/12 |
| | | | | 12 | – | | **5TT5 502** | 027 | 1/12 |
| | | | | – | 12 | | **5TT5 552** | 027 | 1/12 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 522** | 027 | 1/12 |
| | | | | 110 | 110 | | **5TT5 542** | 027 | 1/12 |
| | | | | 230 | 220 | | **5TT5 532** | 027 | 1/12 |
| 5TT5 150 | 1 přepínací kontakt | 230 | 16 | 8 | – | 1 | **5TT5 516** | 027 | 1/12 |
| | | | | 12 | – | | **5TT5 506** | 027 | 1/12 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 526** | 027 | 1/12 |
| | | | | 110 | 110 | | **5TT5 546** | 027 | 1/12 |
| | | | | 230 | 220 | | **5TT5 536** | 027 | 1/12 |
| | s centrálním spínáním, vzdálenost kontaktů 3 mm, odolnost proti zkratu do 800 A | | | | | | | | |
| | 1 přepínací kontakt | 230 | 16 | 230 | – | 1 | **5TT5 535** | 027 | 1/12 |
| | 2 zapínací kontakty | 400 | 16 | 230 | – | 1 | **5TT5 534** | 027 | 1/12 |
| | 3 zapínací kontakty | 400 | 16 | 230 | – | 2 | **5TT5 537** | 027 | 1/6 |
| | s centrálním a skupinovým spínáním, μ-kontakt, velmi tiše spínaný | | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt | 230 | 16 | 24 | – | 2 | **5TT5 150** | 027 | 1 |
| | | | | 230 | – | | **5TT5 151** | 027 | 1 |
| | 2 zapínací kontakty | 230 | 16 | 24 | – | 2 | **5TT5 152** | 027 | 1 |
| | | | | 230 | – | | **5TT5 153** | 027 | 1 |
| 5TT5 503 | **Impulsní relé**, bez průhledné krytky Vzdálenost kontaktů 3 mm, odolnost proti zkratu do 800 A | | | | | | | | |
| | 3 zapínací kontakty | 400 | 16 | 22 | – | 2 | **5TT5 503** | 027 | 1/6 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 523** | 027 | 1/6 |
| | | | | 110 | 110 | | **5TT5 543** | 027 | 1/6 |
| | | | | 230 | 230 | | **5TT5 533** | 027 | 1/6 |
| 5TT5 163 | **Žaluziová impulsní relé s průhlednou krytkou** Sled kontaktů 1 – 0 – 2 – 0, vzdálenost kontaktů 3 mm | | | | | | | | |
| | 2 zapínací kontakty | 230 | 16 | 230 | – | 1 | **5TT5 163** | 027 | 1 |
| 5TT5 166 | **Sériová impulsní relé s průhlednou krytkou** Sled kontaktů 1 – 2 – 1 + 2 – 0, vzdálenost kontaktů 3 mm | | | | | | | | |
| | 2 zapínací kontakty | 230 | 16 | 12 | – | 1 | **5TT5 166** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | – | | **5TT5 165** | 027 | 1 |
| | | | | 230 | – | | **5TT5 164** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

2

## Impulsní relé 5TT5

| | Provedení | $U_e$ AC V | $I_e$ AC A | $U_c$ AC V | $U_c$ DC V | MJ | Obj. číslo | PG | Balení */ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5TT5 650 | **Elektronická sériová impulsní relé s průhlednou krytkou** | | | | | | | | |
| | Sled kontaktů 1 – 2 – 1 + 2 – 0, μ-kontakty | | | | | | | | |
| | 2 zapínací kontakty | 230 | 16 | 12 | – | 1 | **5TT5 650** | 027 | 1 |
| 5TT5 601 | **Systémová impulsní relé s průhlednou krytkou μ-kontakt, velmi tiše spínaný** | | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt | 230 | 16 | 24 | – | 1 | **5TT5 601** | 027 | 1 |
| | | | | 230 | – | | **5TT5 602** | 027 | 1 |
| | | | | 12 | – | | **5TT5 603** | 027 | 1 |
| | se 2 spínacími systémy | | | | | | | | |
| | 1 spojovací kontakt na spínací systém | | | | | | | | |
| | | 230 | 16 | 24 | – | 1 | **5TT5 605** | 027 | 1 |
| | | | | 230 | – | | **5TT5 606** | 027 | 1 |
| | | | | 12 | – | | **5TT5 607** | 027 | 1 |
| 5TG8 236 5TG8 238 | **Průhledná krytka** | | | | | | | | |
| | Náhradní díl pro přístroje o šířce 1 MJ 5TT5 5 | | | | | | | | |
| | Jen pro přístroje o šířce 1 MJ (1 sada = 5 kusů) | | | | | 1 | **5TG8 236** | 027 | 1 sada |
| | Náhradní díl pro přístroje o šířce 1 MJ 5TT3 0 , 5TT3 1 , 5TT3 4 , 5TT5 1 a 5TT5 6 | | | | | | | | |
| | Pro přístroje o šířce 2 MJ 5TT5 1 jsou potřebné 2 průhledné krytky (1 sada = 5 kusů) | | | | | 1 | **5TG8 237** | 027 | 1 sada |
| | Náhradní díl pro přístroje o šířce 2 MJ 5TT3 4 , 5TT5 6 a 5TT6 1 (1 sada = 5 kusů) | | | | | 2 | **5TG8 238** | 027 | 1 sada |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | | MJ | Obj. číslo | PG | Balení */ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | AC A | AC V | DC V | | | | Kus |
| | **Relé s průhlednou krytkou**[1] | | | | | | | | |
| 5TT3 041 | 1 zapínací kontakt | 230 | 16 | 8 | – | 1 | **5TT3 041** | 027 | 1 |
| | | | | 12 | – | | **5TT3 042** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | – | | **5TT3 043** | 027 | 1 |
| | | | | 110 | – | | **5TT3 044** | 027 | 1 |
| | | | | 230 | – | | **5TT3 045** | 027 | 1 |
| | 2 zapínací kontakty | 230 | 16 | 8 | – | 1 | **5TT3 051** | 027 | 1 |
| | | | | 12 | – | | **5TT3 052** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | – | | **5TT3 053** | 027 | 1 |
| | | | | 110 | – | | **5TT3 054** | 027 | 1 |
| | | | | 230 | – | | **5TT3 055** | 027 | 1 |
| 5TT3 061 | 1 přepínací kontakt | 230 | 16 | 8 | – | 1 | **5TT3 061** | 027 | 1 |
| | | | | 12 | – | | **5TT3 062** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | – | | **5TT3 063** | 027 | 1 |
| | | | | 110 | – | | **5TT3 064** | 027 | 1 |
| | | | | 230 | – | | **5TT3 065** | 027 | 1 |
| | 2 přepínací kontakty | 230 | 16 | 8 | – | 1 | **5TT3 071** | 027 | 1 |
| | | | | 12 | – | | **5TT3 072** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | – | | **5TT3 073** | 027 | 1 |
| | | | | 110 | – | | **5TT3 074** | 027 | 1 |
| | | | | 230 | – | | **5TT3 075** | 027 | 1 |
| | Ovládání stejnosměrným napětím | | | | | | | | |
| | 2 přepínací kontakty | 230 | 16 | – | 12 | 1 | **5TT3 078** | 027 | 1 |
| | | | | – | 24 | | **5TT3 076** | 027 | 1 |
| | | | | – | 30 | | **5TT3 082** | 027 | 1 |
| | | | | – | 110 | | **5TT3 077** | 027 | 1 |
| | Ke spínání kapacitních zátěží, osvětlení | | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt | 230 | 16 | 230 | – | 1 | **5TT3 081** | 027 | 1 |
| | K ovládání programovatelných řízení<br>Kontakt 15 až 60 V, 2 až 30 mA podle EN 61131-2, typ 1 | | | | | | | | |
| | 1 zapínací kontakt | 230 | 16 | 230 | – | 1 | **5TT3 085** | 027 | 1 |
| | **Plombovatelné uvolňovací relé, vestavná hloubka 55 mm** | | | | | | | | |
| 5TT3 080 | Použití pro průtokové/akumulační ohřívače.<br>Při trvalém provozu dodržovat vzdálenost 1 MJ mezi přístroji | | | | | | | | |
| | 1 přepínací kontakt | 230 | 16 | 230 | – | 1 | **5TT3 080** | 027 | 1 |

1) Náhradní průhledné krytky viz strana 2/60

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

2

## Instalační stykače 5TT5 7

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | | MJ | Obj. číslo | PG | Balení */VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | AC A | AC V | DC V | | | | Kus |
| 5TT5 700-0 | **Instalační stykač** | | | | | | | | |
| | Pro trvalé ovládání na střídavý proud, s indikací spínací polohy, s magnetickým systémem na střídavý proud | | | | | | | | |
| | 2 zapínací kontakty | 250 | 20 | 230 | – | 1 | **5TT5 700-0** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | – | | **5TT5 700-2** | 027 | 1 |
| | 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt | 250 | 20 | 230 | – | 1 | **5TT5 701-0** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | – | | **5TT5 701-2** | 027 | 1 |
| | 2 vypínací kontakty | 250 | 20 | 230 | – | 1 | **5TT5 702-0** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | – | | **5TT5 702-2** | 027 | 1 |
| 5TT5 730-0 | Pro trvalé ovládání na střídavý nebo stejnosměrný proud, s indikací spínací polohy, s magnetickým systémem na stejnosměrný proud | | | | | | | | |
| | 4 zapínací kontakty | 440 | 24 | 230 | 220 | 2 | **5TT5 730-0** | 027 | 1 |
| | | | | 115 | 110 | | **5TT5 730-1** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 730-2** | 027 | 1 |
| | 3 zapínací kontakty, 1 vypínací kontakt | 440 | 24 | 230 | 220 | 2 | **5TT5 731-0** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 731-2** | 027 | 1 |
| | 2 zapínací kontakty, 2 vypínací kontakty | 440 | 24 | 230 | 220 | 2 | **5TT5 732-0** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 732-2** | 027 | 1 |
| | 4 vypínací kontakty | 440 | 24 | 230 | 220 | 2 | **5TT5 733-0** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 733-2** | 027 | 1 |
| 5TT5 740-0 | 4 zapínací kontakty | 440 | 40 | 230 | 220 | 3 | **5TT5 740-0** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 740-2** | 027 | 1 |
| | 3 zapínací kontakty, 1 vypínací kontakt | 440 | 40[1] | 230 | 220 | 3 | **5TT5 741-0** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 741-2** | 027 | 1 |
| | 2 zapínací kontakty, 2 vypínací kontakty | 440 | 40[1] | 230 | 220 | 3 | **5TT5 742-0** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 742-2** | 027 | 1 |
| | 4 zapínací kontakty | 440 | 63 | 230 | 220 | 3 | **5TT5 750-0** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 750-2** | 027 | 1 |
| | 3 zapínací kontakty, 1 vypínací kontakt | 440 | 63[1] | 230 | 220 | 3 | **5TT5 751-0** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 751-2** | 027 | 1 |
| | 2 zapínací kontakty, 2 vypínací kontakty | 440 | 63[1] | 230 | 220 | 3 | **5TT5 752-0** | 027 | 1 |
| | | | | 24 | 24 | | **5TT5 752-2** | 027 | 1 |
| 5TT5 900 | **Pomocné kontakty** | | | | | | | | |
| | K levostranné montáži na instalační stykače 24-A, 40-A a 63-A; max. jeden pomocný kontakt na instalační stykač. Minimální zatížení kontaktů AC 24 V, 5 mA | | | | | | | | |
| | 2 zapínací kontakty | 230, AC-15 | 4 | | | 0,5 | **5TT5 900** | 027 | 1 |
| | 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt | 230, AC-15 | 4 | | | 0,5 | **5TT5 901** | 027 | 1 |
| 5TG8 240 | **Distanční vložka** | | | | | | | | |
| | K odvodu tepla mezi instalačními stykači. Po každém druhém instalačním stykači se doporučuje distanční vložka. Možná oboustranná montáž. | | | | | 0,5 | **5TG8 240** | 027 | 2 |
| 5TT5 903 | **Plombovatelné svorkové kryty** | | | | | | | | |
| | pro instalační stykač 24 A, (1 sada = 2 kusy) | | | | | 2 | **5TT5 902** | 027 | 1 sada |
| | pro instalační stykače 40 A a 63 A, (1 sada = 2 kusy) | | | | | 3 | **5TT5 903** | 027 | 1 sada |

1) Pro vypínací kontakty 30 A.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | A | V | | | | Kus |
| | **Schodišťové spínače** | | | | | | |
| | S přepínačem pro trvalé osvětlení a nastavení časové funkce, Nastavitelný rozsah 0,5 ... 10 minut | | | | | | |
| | Pro 3vodičové spínání, L-spínaný | | | | | | |
| | 250 | 16 | 230 | 1 | **7LF6 110** | 027 | 1 |
| | Pro 4vodičové spínání, L-spínaný, prodloužení času dalším imp. nebo 3vodičové spínání, N-spínaný, prodloužení času dalším imp. | | | | | | |
| | 250 | 16 | 230 | | **7LF6 111** | 027 | 1 |
| | S blikáním jako výstrahou před vypnutím, pro 4vodičové spínání, L-spínaný, prodloužení času dalším imp. nebo 3vodičové spínání, N-spínaný, prodloužení času dalším imp. | | | | | | |
| | 250 | 16 | 230 | | **7LF6 113** | 027 | 1 |
| | **Časové spínače osvětlení** | | | | | | |
| | S přepínačem pro trvalé osvětlení a nastavení časové funkce, s blikáním jako výstrahou před vypnutím, Nastavitelný rozsah 0,5 ... 10 minut, prodloužení doby běhu na 4násobek hodnoty stisknutím tlačítka na 1 vteřinu, pro 4vodičové spínání, L-spínaný, nebo 3vodičové spínání, N-spínaný | | | | | | |
| | 250 | 16 | 230 | 1 | **7LF6 114** | 027 | 1 |
| | **Energeticky úsporné časové spínače** | | | | | | |
| | S přepínačem pro trvalé osvětlení a nastavení časové funkce, s blikáním jako výstrahou před vypnutím, Nastavitelný rozsah 0,5 ... 60 minut, Vypnutí 2. stisknutím tlačítka jako u impulsního spínače, pro 4vodičové spínání, L-spínaný, prodloužení času dalším imp. nebo 3vodičové spínání, N-spínaný, prodloužení času dalším imp. | | | | | | |
| | 250 | 16 | 230 | 1 | **7LF6 115** | 027 | 1 |
| | **Časové spínače pro ventilátory do 200 VA** | | | | | | |
| | S přepínačem pro trvalé osvětlení a nastavení časové funkce, Nastavitelný rozsah 0,5 ... 10 minut, pro zpožděné zapnutí ventilátoru | | | | | | |
| | 250 | – | 230 | 1 | **7LF6 112** | 027 | 1 |
| | **Řídicí spínače EVG (elektron. předřadník) s průhlednou krytkou, pro EVG Dynamic** | | | | | | |
| | S průhlednou krytkou, se spínačem k trvalému osvětlení a indikaci polohy, nastavitelný rozsah 1 ... 10 minut, s tlumeným světlem jako výstrahou vypnutí, Výstup stejnosměrného napětí 1 až 10 V k ovládání 20 EVG Dynamic montážní hloubka 55 mm | | | | | | |
| | 250 | 10 | 230 | 2 | **5TT1 303** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Mechanické časové spínače 7LF5 2

2

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení* VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | A | AC V | | | | Kus |
| **Synchronní spínací hodiny bez rezervy chodu** | | | | | | | |
| **Synchronní spínací hodiny s průhlednou krytkou** | | | | | | | |
| Denní kotouč, 1 spojovací kontakt | 250 | 16 | 220 ... 240 | 1 | **7LF5 201** | 027 | 1 |
| Denní kotouč, 1 přepínací kontakt | 250 | 16 | 220 ... 240 | 3 | **7LF5 205** | 027 | 1 |
| Týdenní kotouč, 1 přepínací kontakt | 250 | 16 | 220 ... 240 | 3 | **7LF5 206** | 027 | 1 |
| Hodinový kotouč, 1 přepínací kontakt | 250 | 16 | 220 ... 240 | 2 | **7LF5 207** | 027 | 1 |
| **Synchronní spínací hodiny k nástěnné montáži** | | | | | | | |
| Denní kotouč, 1 přepínací kontakt | 250 | 16 | 220 ... 240 | 4 | **7LF5 110** | 027 | 1 |
| **Krystalem řízené spínací hodiny s rezervou chodu** | | | | | | | |
| **Krystalem řízené spínací hodiny s průhlednou krytkou** | | | | | | | |
| Denní kotouč, 1 spojovací kontakt | 250 | 16 | 230 | 1 | **7LF5 211** | 027 | 1 |
| Denní kotouč, 1 přepínací kontakt | 250 | 16 | 230 | 3 | **7LF5 216** | 027 | 1 |
| Týdenní kotouč, 1 přepínací kontakt | 250 | 16 | 230 | 3 | **7LF5 217** | 027 | 1 |
| **Krystalem řízené spínací hodiny k nástěnné montáži** | | | | | | | |
| Denní kotouč, 1 přepínací kontakt | 250 | 16 | 230 | 4 | **7LF5 150** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Zvonkové transformátory 4AC3 0, 4AC3 1

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_e$ | $U_{sek}$ | $I_{sek}$ | $P_s$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | AC V | AC A | VA | | | | Kus |
| | **Zvonkové transformátory** | | | | | | | |
| | s ochranou PTC k napájení střídavým napětím/střídavým proudem jako bezpečné napájení nízkým napětím pro krátkodobý provoz k napájení gongů, bzučáků, zvonků, otvíračů dveří, komunikačních zařízení, dálkových spínačů | | | | | | | |
| | se dvěma sekundárními napětími, volitelně pro sénové nebo paralelní zapojení | | | | | | | |
| | 230 | 2x4/8 | 2x1/1 | 8 | 2 | **4AC3 008** | 027 | 1 |
| | | | 2x2/2 | 16 | 2 | **4AC3 016** | 027 | 1 |
| | | 2x12/24 | 2x0,33/0,33 | 8 | 2 | **4AC3 108** | 027 | 1 |
| | | | 2x0,67/0,67 | 16 | 2 | **4AC3 116** | 027 | 1 |
| | | | 2x1,67/1,67 | 40 | 3 | **4AC3 140** | 027 | 1 |

## Transformátory 4AC3 4, 4AC3 5, 4AC3 6

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_e$ | $U_{sek}$ | $I_{sek}$ | $P_s$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | AC V | AC A | VA | | | | Kus |
| | **Transformátory pro trvalé zatížení** | | | | | | | |
| | s ochranou PTC k napájení střídavým napětím/střídavým proudem jako bezpečné napájení nízkým napětím pro trvalý provoz k napájení řídicích obvodů, relé a instalačních stykačů | | | | | | | |
| | s jedním sekundárním napětím | | | | | | | |
| | 230 | 8 | 1 | 8 | 3 | **4AC3 408** | 027 | 1 |
| | | | 3 | 24 | 4 | **4AC3 524** | 027 | 1 |
| | | | 5 | 40 | 4 | **4AC3 540** | 027 | 1 |
| | se dvěma sekundárními napětími, volitelně také do sénového nebo paralelního zapojení | | | | | | | |
| | 230 | 2x4/8 | 2x2/2 | 16 | 3 | **4AC3 516** | 027 | 1 |
| | | 2x12/24 | 2x0,67/0,67 | 16 | 3 | **4AC3 616** | 027 | 1 |
| | | | 2x1,0/1,0 | 24 | 4 | **4AC3 624** | 027 | 1 |
| | | | 2x1,67/1,67 | 40 | 4 | **4AC3 640** | 027 | 1 |
| | | | 2x2,62/2,62 | 63 | 5 | **4AC3 663** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Počítadla provozních hodin a impulsů 7KT5

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_c$ | Frekvence | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | Hz | | | | Kus |
| 7KT5 801 | **Počítadla provozních hodin** | | | | | | |
| | Mechanický čítač, indikace 00000,00 h bez zpětného nastavení | | | | | | |
| | | DC 12 ... 24 | – | 2 | **7KT5 801** | 027 | 1 |
| | | AC 24 | 50 | | **7KT5 802** | 027 | 1 |
| | | AC 115 | | | **7KT5 803** | 027 | 1 |
| | | AC 230 | | | **7KT5 804** | 027 | 1 |
| | | AC 115 | 60 | | **7KT5 806** | 027 | 1 |
| | | AC 230 | | | **7KT5 807** | 027 | 1 |
| | **Počítadla impulsů** | | | | | | |
| | Mechanický čítač, indikace 0000000 _⎍⎍_ bez zpětného nastavení | | | | | | |
| | | DC 10 ... 24 | – | 2 | **7KT5 811** | 027 | 1 |
| | | AC 24 | 50/60 | | **7KT5 812** | 027 | 1 |
| | | AC 230 | | | **7KT5 814** | 027 | 1 |
| 7KT5 823 | **Digitální počítadla provozních hodin** | | | | | | |
| | LCD indikace 000000,0 h bez zpětného nastavení | | | | | | |
| | | DC 12 ... 150, AC 24 ... 240 | 50/60 | 2 | **7KT5 821** | 027 | 1 |
| | s elektrickým zpětným nastavením | | | | | | |
| | | DC 12 ... 150, AC 24 ... 240 | 50/60 | | **7KT5 822** | 027 | 1 |
| | s elektrickým a mechanickým zpětným nastavením | | | | | | |
| | | DC 12 ... 150, AC 24 ... 240 | 50/60 | | **7KT5 823** | 027 | 1 |
| | **Digitální počítadlo impulsů** | | | | | | |
| | LCD indikace 0000000 _⎍⎍_ | | | | | | |
| | s elektrickým a mechanickým zpětným nastavením | | | | | | |
| | | DC 10 ... 150, AC 24 ... 240 | 50/60 | 2 | **7KT5 833** | 027 | 1 |

## Počítadla provozních hodin k čelní montáži 7KT5

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_c$ | Frekvence | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | Hz | | | | Kus |
| 7KT5 500 | **Počítadla provozních hodin** | | | | | | |
| | Mechanický čítač, indikace 00000,00 h, k čelní montáži, čelní rám 48 mm x 48 mm | | | | | | |
| | | DC 10 ... 80 | – | | **7KT5 500** | 027 | 1 |
| | | AC 24 | 50 | | **7KT5 505** | 027 | 1 |
| | | AC 115 | | | **7KT5 501** | 027 | 1 |
| | | AC 230 | | | **7KT5 502** | 027 | 1 |
| | | AC 115 | 60 | | **7KT5 503** | 027 | 1 |
| | | AC 230 | | | **7KT5 504** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Analogové měřicí přístroje 7KT1 0

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_c$ | $U_{měř}$ | $I_{měř}$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | AC V | AC A | | | | Kus |
| 7KT1 000 | **Analogový voltmetr** | 500 | | 4 | **7KT1 000** | 027 | 1 |
| | **Analogový ampérmetr k přímému měření** | | 25 | 4 | **7KT1 010** | 027 | 1 |
| | | | 40 | | **7KT1 011** | 027 | 1 |
| | | | 60 | | **7KT1 012** | 027 | 1 |
| | **Analogový ampérmetr k nepřímému měření se stupnicí AC 0 až 150 A** | | 0 ... 150/5 | 4 | **7KT1 020** | 027 | 1 |
| 7KT9 001 | **Výměnné stupnice pro ampérmetr 7KT1 020** Možná snadná výměna na místě | | 60 | | **7KT9 001** | 027 | 1 |
| | | | 100 | | **7KT9 002** | 027 | 1 |
| | | | 250 | | **7KT9 004** | 027 | 1 |
| | | | 400 | | **7KT9 005** | 027 | 1 |
| | | | 600 | | **7KT9 006** | 027 | 1 |
| | | | 1000 | | **7KT9 007** | 027 | 1 |

## Digitální měřicí přístroje 7KT1 1

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_c$ | $U_{měř}$ | $I_{měř}$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | AC V | AC A | | | | Kus |
| 7KT1 110 | **Digitální voltmetr** | 230 | 600 | | 2 | **7KT1 110** | 027 | 1 |
| | **Digitální ampérmetr pro přímé a nepřímé měření** | 230 | | 0 ... 20 Měnič/5 | 2 | **7KT1 120** | 027 | 1 |

## Multimetry 7KT1 30

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_c$ | $I_e$ | $U_e$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | AC A | AC V | | | | Kus |
| 7KT1 300 | **Multimetry** K dodání od 12/2004 K zobrazení 23 elektrických hodnot, z nichž 5 může být zobrazováno trvale. Pro 3fázové, 3 vodičové připojení pro přímé připojení | 230 | 63 | 3 x 230/400 | 6 | **7KT1 300** | 027 | 1 |
| | Pro připojení měniče 10 ... 5000 A, nastavitelné v krocích po 5 A Sekundární proud, volitelně 1 A nebo 5 A | 230 | /1 nebo /5 | 3 x 230/400 | 6 | **7KT1 301** | 027 | 1 |
| 7KT1 302 | Pro čelní montáž 96 mm × 96 mm Při připojení měniče 10 až 5000 A, nastavitelné v krocích po 5 A Sekundární proud, volitelně 1 A nebo 5 A | 230 | /1 nebo /5 | 3 x 230/400 | | **7KT1 302** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Multimetry 7KT1 3

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_c$ | $I_e$ | $U_e$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | AC A | AC V | | | | Kus |
| 7KT1 310 | **Multimetr,** k dodání od 12/2004 | | | | | | |
| | K zobrazení 38 elektrických hodnot, z nichž 5 nebo 6 může být zobrazováno trvale. Pro 3fázové, 3 vodičové připojení | | | | | | |
| | **S rozhraním S0** | | | | | | |
| | Pro přímé připojení | | | | | | |
| | 230 | 63 | 3 × 230/400 | 6 | **7KT1 310** | 027 | 1 |
| | Pro připojení měniče 10 ... 5000 A, nastavitelné v krocích po 5 A, sekundární proud volitelně 1 nebo 5 A | | | | | | |
| | 230 | /1 nebo /5 | 3 × 230/400 | 6 | **7KT1 311** | 027 | 1 |
| 7KT1 312 | Pro připojení měniče 10 ... 5000 A, nastavitelné v krocích po 5 A, sekundární proud volitelně 1 nebo 5 A, pro čelní montáž 96 mm × 96 mm | | | | | | |
| | 230 | /1 nebo /5 | 3 × 230/400 | | **7KT1 312** | 027 | 1 |

## Elektroměry, 1fázové 7KT1 14

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_c$ | $I_e$ | $U_e$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | AC A | AC V | | | | Kus |
| 7KT1 140 | **Elektroměry** | | | | | | |
| | S kotoučovým čítačem 4 × 12 mm, s rozhraním S0, pro 1fázový provoz | | | | | | |
| | Přímé připojení, samostatný tarif | | | | | | |
| | 230 | 63 | 230 | 2 | **7KT1 140** | 027 | 1 |
| | Přímé připojení, dvojitý tarif | | | | | | |
| | 230 | 63 | 230 | 2 | **7KT1 141** | 027 | 1 |

## Elektroměry, 3fázové 7KT1 5

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_c$ | $I_e$ | $U_e$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | AC A | AC V | | | | Kus |
| | **Elektroměry** | | | | | | |
| | K dodání od 12/2004 | | | | | | |
| | S rozhraním S0 interface IR, pro 3fázové, 3 vodičové připojení | | | | | | |
| | pro přímé připojení, samostatný tarif | | | | | | |
| | 230 | 63 | 3 × 230/400 | 6 | **7KT1 500** | 027 | 1 |
| | pro připojení měniče, samostatný tarif | | | | | | |
| | 230 | Měnič/5 | 3 × 230/400 | 6 | **7KT1 501** | 027 | 1 |
| | pro přímé připojení, dvojitý tarif | | | | | | |
| | 230 | 63 | 3 × 230/400 | 6 | **7KT1 510** | 027 | 1 |
| | pro připojení měniče, dvojitý tarif | | | | | | |
| | 230 | Měnič/5 | 3 × 230/400 | 6 | **7KT1 511** | 027 | 1 |



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Elektroměry, 3fázové, *instabus* KNX *EIB* 7KT1 16



### Údaje pro výběr a objednávku

| | Indikace | $I_e$ | $U_e$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC A | AC V | | | | Kus |
| 7KT1 162 | **Elektroměry pro 3 vodičové připojení, s displejem LCD, s rozhraním IR pro dvojitý tarif** | | | | | | |
| | Přímé připojení se 2 impulzními výstupy S0 a *instabus* KNX *EIB* rozhraní | | | | | | |
| | Činný a jalový výkon | 10(63) | 3 × 230/400 | 6 | **7KT1 162** | 027 | 1 |
| | Připojení měniče se 2 impulzními výstupy S0 a instabus KNX *EIB* rozhraní | | | | | | |
| | Činný a jalový výkon | Měnič/5(6) | 3 × 230/400 | 6 | **7KT1 165** | 027 | 1 |

### Příslušenství

| | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Kus |
| | **Měřicí hlavice IR**<br>k načtení dat podle IEC 61107<br>s 9pólovým konektorem COM a softwarem k načtení | **7KT9 030** | 027 | 1 |

## Měřicí transformátory 7KT1 2

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ | $I_{sek}$ | Měřicí rozsah | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | AC A | | | | Kus |
| 7KT1 200 | **Měřicí transformátory** | 720 | 5 | 3 × 60<br>3 × 100<br>3 × 150 | 6 | **7KT1 200**<br>**7KT1 201**<br>**7KT1 202** | 027<br>027<br>027 | 1<br>1<br>1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

2

## Světelná návěstí 5TE5 8

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ | Průřezy vodičů | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | až $mm^2$ | | | | Kus |
| | **Světelná návěstí pro maximální délku vodiče 5 m** | | | | | | |
| | s 1 červenou kontrolkou | 230 | 6 | 1 | **5TE5 800** | 027 | 1/12 |
| | se 2 kontrolkami, červenou a zelenou | | | | **5TE5 801** | 027 | 1/12 |
| | se 3 zelenými kontrolkami | | | | **5TE5 802** | 027 | 1/12 |
| | **Světelná návěstí pro maximální délku vodiče 250 m** | | | | | | |
| | s 1 červenou kontrolkou | 230 | 6 | 1 | **5TE5 804** | 027 | 1/12 |

### Příslušenství

| | | $I_e$ | $U_e$ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mA | V | | | Kus |
| **Kontrolky k ruční výměně na jiná napětí jako 230 V nebo jako náhradní kontrolky s popisovacím štítkem** | | | | | | |
| 5TG8 050 | LED dioda | 0,4 | AC/DC 12 | **5TG8 050** | 027 | 1 |
| | LED dioda | | AC/DC 24 | **5TG8 051** | 027 | 1 |
| | LED dioda | | AC/DC 48 | **5TG8 052** | 027 | 1 |
| | LED dioda | | AC/DC 60 | **5TG8 053** | 027 | 1 |
| | Doutnavka | | AC 115 DC 110 | **5TG8 054** | 027 | 1 |
| | Doutnavka | | AC 230 DC 220 | **5TG8 055** | 027 | 1 |
| **Sada barevných krytek pro výměnu** | | | | | | |
| 5TG8 061 | červená, průhledná (1 sada = 5 kusů) | | | **5TG8 061** | 027 | 1 sada |
| | zelená, průhledná (1 sada = 5 kusů) | | | **5TG8 062** | 027 | 1 sada |
| | žlutá, průhledná (1 sada = 5 kusů) | | | **5TG8 063** | 027 | 1 sada |
| | modrá, průhledná (1 sada = 5 kusů) | | | **5TG8 064** | 027 | 1 sada |
| | bílá, průhledná (1 sada = 5 kusů) | | | **5TG8 066** | 027 | 1 sada |
| | červená a zelená (1 sada = 10 kusů na barvu), žlutá, modrá a bílá (1 sada = 5 kusů na barvu) | | | **5TG8 067** | 027 | 1 sada |
| | červená, zelená, žlutá (1 sada = 3 kusy) | | | **5TG8 070** | 027 | 1 sada |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přístroje hlášení poruch 5TT3 46

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ AC V | $I_e$ A | $U_c$ AC V | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5TT3 460 | **Hlásiče hromadných poruch s průhlednou krytkou** | 250 | 5 | 230 | 2 | **5TT3 460** | 027 | 1 |
| | **Rozšiřující blok hlásiče poruch s průhlednou krytkou** | 250 | | | 2 | **5TT3 461** | 027 | 1 |

## Soumrakové spínače 7LQ2 1, 5TT3 3

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ AC V | $I_e$ A | $U_c$ AC V | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7LQ2 100 | **Soumrakové spínače** Nastavitelný rozsah 2 ... 500 lx | | | | | | | |
| | 1kanálové provedení se světelným senzorem k montáži na omítku IP55 | 250 | 16 | 230 | 2 | **7LQ2 100** | 027 | 1 |
| | 2kanálové provedení se světelným senzorem k montáži na omítku IP55 Rozšiřitelné na 24 kanálů paralelním zapojením 12 přístrojů, které jsou společně řízeny jedním světelným senzorem. | 250 | 16 | 230 | 3 | **7LQ2 101** | 027 | 1 |
| 7LQ2 103 | 1kanálové provedení se světelným senzorem k montáži do panelu IP65 | 250 | 16 | 230 | 2 | **7LQ2 102** | 027 | 1 |
| | 2kanálové provedení se světelným senzorem k montáži do panelu IP65 Rozšiřitelné na 24 kanálů paralelním zapojením 12 přístrojů, které jsou společně řízeny jedním světelným senzorem. | 250 | 16 | 230 | 3 | **7LQ2 103** | 027 | 1 |
| | Nastavitelný rozsah 2 ... 2000 lx 1kanálové provedení s integrovaným světelným senzorem k montáži do panelu | 250 | 10 | 230 | 2 | **5TT3 303** | 027 | 1 |
| | **Náhradní vodotěsné senzory** pro teploty do 70°C | | | | | | | |
| | Druh krytí IP55, pro 7LQ2 100 a 7LQ2 101, k montáži na omítku, 2 ... 500 lx | | | | | **7LQ2 910** | 027 | 1 |
| | Druh krytí IP65, pro 7LQ2 102 a 7LQ2 103, k montáži do panelu, 2 ... 500 lx | | | | | **7LQ2 911** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Regulátory teploty 7LQ2 0

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | A | AC V | | | | Kus |
| 7LQ2 001 | **Regulátory teploty** | | | | | | |
| | se snímačem teploty KTY 11-6 | | | | | | |
| | Nastavitelný rozsah -30 ... +30 °C, 1 přepínací kontakt | | | | | | |
| | 250 | 16 | 230 | 2 | **7LQ2 001** | 027 | 1 |
| | Nastavitelný rozsah 0 ... +60 °C, 1 přepínací kontakt | | | | | | |
| | 250 | 16 | 230 | 2 | **7LQ2 002** | 027 | 1 |
| | Nastavitelný rozsah +40 ... +100 °C, 1 přepínací kontakt | | | | | | |
| | 250 | 16 | 230 | 2 | **7LQ2 003** | 027 | 1 |
| | **Regulátory teploty bez snímače teploty** | | | | | | |
| | pro měřicí čidlo PT 100 (není v rozsahu dodávky) | | | | | | |
| | Nastavitelný rozsah +2 ... +400 °C, 1 přepínací kontakt | | | | | | |
| | 250 | 16 | 230 | 2 | **7LQ2 005** | 027 | 1 |
| | **Náhradní snímač teploty KTY 11-6** | | | | | | |
| | Třída ochrany IP65, pro 7LQ2 001, 7LQ2 002 a 7LQ2 003, zalité pryskyřičnou hmotou, s 1m silikonovým kabelem, teplotní stálost do 105 °C, prodloužitelné do 100 m | | | | | | |
| | | | 230 | | **7LQ2 900** | 027 | 1 |

## Zařízení pro kontrolu pojistek 5TT3 170

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | A | V | | | | Kus |
| | **Zařízení pro kontrolu pojistek s průhlednou krytkou** | | | | | | |
| | pro nízkonapěťové pojistkové systémy. Použitelné v asymetrických sítích zatížených vyššími harmonickými a u motorů se zpětným napájením. Hlášení se objeví i v případě vypnutých spotřebičů. | | | | | | |
| | 230 | 4 | 3 AC 380 ... 415 | 2 | **5TT3 170** | 027 | 1 |

## Odpojovač zátěže 5TT3 171

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | A | AC V | | | | Kus |
| 5TT3 171 | **Odpojovač zátěže s průhlednou krytkou** | | | | | | |
| | k odpojení napětí popř. odpojení budicího obvodu elektrických sítí u vypojených spotřebičů | | | | | | |
| | 1 vypínací kontakt 250 | 16 | 230 | 1 | **5TT3 171** | 027 | 1 |
| | **Základní zatěžovací odpor pro elektronické přístroje** | | | | | | |
| | s připojnými vodiči 15 cm | | | | **5TG8 222** | 027 | 1 |



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Relé pro kontrolu fází/směru otáčení 5TT3 42

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | AC V | | | | Kus |
| | **Relé pro kontrolu fází s průhlednou krytkou** | | | | | | | |
| | se 3 zelenými LED pro 3 fáze | | | | | | | |
| | 1 přepínací kontakt | 250 | 4 | 230/400 | 1 | **5TT3 421** | 027 | 1 |
| | **Relé pro kontrolu směru otáčení s průhlednou krytkou** | | | | | | | |
| | s jednou zelenou LED, která svítí u symbolu pravotočivého pole | | | | | | | |
| | 1 přepínací kontakt | 250 | 4 | 400 | 1 | **5TT3 423** | 027 | 1 |

## Napěťová relé 5TT3 40

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | AC V | | | | Kus |
| 5TT3 400 | **Napěťová relé s průhlednou krytkou** | | | | | | | |
| | k monitorování podpětí 1, 2 nebo 3 fází vůči N, s detekcí výpadku fáze, Spínací prahy 0,7 a 0,9 x $U_c$, nelze nastavit | | | | | | | |
| | 1 přepínací kontakt | 230 | 4 | 230/400 | 1 | **5TT3 400** | 027 | 1 |
| | k monitorování podpětí bezpečnostních světelných přístrojů 1, 2 nebo 3 fází vůči N, s detekcí výpadku fáze, Spínací prahy 0,85 a 0,95 x $U_c$, nelze nastavit | | | | | | | |
| | 1 přepínací kontakt | 230 | 4 | 230/400 | 1 | **5TT3 401** | 027 | 1 |
| | k monitorování podpětí 1, 2 nebo 3 fází vůči N, s detekcí výpadku fáze, Spínací prahy 0,7 a 0,9 x $U_c$, nelze nastavit | | | | | | | |
| | 2 přepínací kontakty | 230 | 4 | 230/400 | 2 | **5TT3 402** | 027 | 1 |
| 5TT3 402 | k monitorování podpětí 1, 2 nebo 3 fází vůči N, s detekcí výpadku fáze, Spínací prahy 0,9 ... 0,95 x $U_c$, 5 % hystereze, nastavitelné | | | | | | | |
| | 2 přepínací kontakty | 230 | 4 | 230/400 | 2 | **5TT3 403** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Proudová relé 5TT6 1

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ | $I_e$ | Měřicí rozsah | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | AC A | | | | Kus |
| 5TT6 111 | **Proudové relé s průhlednou krytkou pro 1fázové spotřebiče do AC 230 V, pomocné napětí a měřicí obvod neoddělené** | | | | | | | |
| | Zařízení k monitorování podproudu, 1fázové | | | | | | | |
| | 1 přepínací kontakt | 230 | 5 | 1 ... 10 | 1 | **5TT6 111** | 027 | 1 |
| | Zařízení k monitorování nadproudu, 1fázové | | | | | | | |
| | 1 přepínací kontakt | 230 | 5 | 1 ... 10 | 1 | **5TT6 112** | 027 | 1 |
| 5TT6 113 | **Proudové relé s průhlednou krytkou pro 1fázové spotřebiče do AC 230 V, pomocné napětí a měřicí obvod galvanicky oddělené** | | | | | | | |
| | Zařízení k monitorování podproudu, 1fázové | | | | | | | |
| | 2 přepínací kontakty | 230 | 5 | 4 rozsahy 0,1 ... 1 0,5 ... 5 1 ... 10 1,5 ... 15 | 2 | **5TT6 113** | 027 | 1 |
| | Zařízení k monitorování nadproudu, 1fázové | | | | | | | |
| | 2 přepínací kontakty | 230 | 5 | 4 rozsahy 0,1 ... 1 0,5 ... 5 1 ... 10 1,5 ... 15 | 2 | **5TT6 114** | 027 | 1 |
| 5TT6 115 | Zařízení k monitorování nadproudu/podproudu, 1fázové | | | | | | | |
| | 2 přepínací kontakty | 230 | 5 | 4 rozsahy 0,1 ... 1 0,5 ... 5 1 ... 10 1,5 ... 15 | 2 | **5TT6 115** | 027 | 1 |
| | **Proudová relé, vestavná hloubka 55 mm, pro 3fázové spotřebiče pro 3 × AC 400 V, oddělené hlášení s N-vodičovým připojením** | | | | | | | |
| | Zařízení k monitorování nadproudu/podproudu, 3fázové | | | | | | | |
| | vždy 2 přepínací kontakty pro nadproud/podproud | 230 | 5 | 0,5 ... 5 | 4 | **5TT6 120** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přednostní relé 5TT6 10

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ | $I_e$ | Vybavovací proud | Trvalý proud | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | A | A | | | | Kus |
| 5TT6 101 | **Přednostní relé, vestavná hloubka 55 mm** | | | | | | | | |
| | pro průtokové ohřívače do 27 kW | | | | | | | | |
| | | 230 | 40 | 13 | 40 | 1 | **5TT6 101** | 027 | 1 |
| | pro průtokové ohřívače do 33 kW | | | | | | | | |
| | | 230 | 54 | 23 | 54 | 1 | **5TT6 102** | 027 | 1 |
| | pro elektronicky řízené průtokové ohřívače do 27 kW | | | | | | | | |
| | | 230 | 40 | 6 ... 40 | 40 | 1 | **5TT6 103** | 027 | 1 |

## Hladinové relé 5TT3 435

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | AC V | | | | Kus |
| | **Hladinové relé s průhlednou krytkou** | 230 | 4 | 230 | 2 | **5TT3 435** | 027 | 1 |
| | **Ponorné elektrody**<br>• 1pólové, z nerezové jakostní oceli<br>• Teplotní rozsah 0 ... +90 °C<br>• vhodné pro čistou vodu v otevřených nádržích | | | | | | | |
| | se svorkovým připojením | | | | | **5TG8 223** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Jističe vedení

## 5SX2, 6 kA



### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $I_n$ | MJ | Charakteristika B | PG | Balení*/ VPE | Charakteristika C | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| | | A | | | | Kus | | | Kus |
| | **1pólové** | | | | | | | | |
| | | 0,3 | 1 | – | | | **5SX2 114-7** | 003 | 1/12 |
| | | 0,5 | | – | | | **5SX2 105-7** | 003 | 1/12 |
| | | 1 | | – | | | **5SX2 101-7** | 003 | 1/12 |
| | | 1,6 | | – | | | **5SX2 115-7** | 003 | 1/12 |
| | | 2 | | – | | | **5SX2 102-7** | 003 | 1/12 |
| | | 3 | | – | | | **5SX2 103-7** | 003 | 1/12 |
| | | 4 | | – | | | **5SX2 104-7** | 003 | 1/12 |
| | | 6 | | **5SX2 106-6** | 002 | 1/12 | **5SX2 106-7** | 003 | 1/12 |
| | | 8 | | – | | | **5SX2 108-7** | 003 | 1/12 |
| | | 10 | | **5SX2 110-6** | 002 | 1/12 | **5SX2 110-7** | 003 | 1/12 |
| | | 13 | | **5SX2 113-6** | 002 | 1/12 | **5SX2 113-7** | 003 | 1/12 |
| | | 16 | | **5SX2 116-6** | 002 | 1/12 | **5SX2 116-7** | 003 | 1/12 |
| | | 20 | | **5SX2 120-6** | 002 | 1/12 | **5SX2 120-7** | 003 | 1/12 |
| | | 25 | | **5SX2 125-6** | 002 | 1/12 | **5SX2 125-7** | 003 | 1/12 |
| | | 32[1] | | **5SX2 132-6** | 002 | 1/12 | **5SX2 132-7** | 003 | 1/12 |
| | **2pólové** | | | | | | | | |
| | | 0,5 | 2 | – | | | **5SX2 205-7** | 003 | 1/6 |
| | | 1 | | – | | | **5SX2 201-7** | 003 | 1/6 |
| | | 1,6 | | – | | | **5SX2 215-7** | 003 | 1/6 |
| | | 2 | | – | | | **5SX2 202-7** | 003 | 1/6 |
| | | 3 | | – | | | **5SX2 203-7** | 003 | 1/6 |
| | | 4 | | – | | | **5SX2 204-7** | 003 | 1/6 |
| | | 6 | | **5SX2 206-6** | 002 | 1/6 | **5SX2 206-7** | 003 | 1/6 |
| | | 8 | | – | | | **5SX2 208-7** | 003 | 1/6 |
| | | 10 | | **5SX2 210-6** | 002 | 1/6 | **5SX2 210-7** | 003 | 1/6 |
| | | 13 | | **5SX2 213-6** | 002 | 1/6 | **5SX2 213-7** | 003 | 1/6 |
| | | 16 | | **5SX2 216-6** | 002 | 1/6 | **5SX2 216-7** | 003 | 1/6 |
| | | 20 | | **5SX2 220-6** | 002 | 1/6 | **5SX2 220-7** | 003 | 1/6 |
| | | 25 | | **5SX2 225-6** | 002 | 1/6 | **5SX2 225-7** | 003 | 1/6 |
| | | 32 | | **5SX2 232-6** | 002 | 1/6 | **5SX2 232-7** | 003 | 1/6 |
| | **3pólové** | | | | | | | | |
| | | 0,5 | 3 | – | | | **5SX2 305-7** | 003 | 1/4 |
| | | 1 | | – | | | **5SX2 301-7** | 003 | 1/4 |
| | | 1,6 | | – | | | **5SX2 315-7** | 003 | 1/4 |
| | | 2 | | – | | | **5SX2 302-7** | 003 | 1/4 |
| | | 3 | | – | | | **5SX2 303-7** | 003 | 1/4 |
| | | 4 | | – | | | **5SX2 304-7** | 003 | 1/4 |
| | | 6 | | **5SX2 306-6** | 002 | 1/4 | **5SX2 306-7** | 003 | 1/4 |
| | | 8 | | – | | | **5SX2 308-7** | 003 | 1/4 |
| | | 10 | | **5SX2 310-6** | 002 | 1/4 | **5SX2 310-7** | 003 | 1/4 |
| | | 13 | | **5SX2 313-6** | 002 | 1/4 | **5SX2 313-7** | 003 | 1/4 |
| | | 16 | | **5SX2 316-6** | 002 | 1/4 | **5SX2 316-7** | 003 | 1/4 |
| | | 20 | | **5SX2 320-6** | 002 | 1/4 | **5SX2 320-7** | 003 | 1/4 |
| | | 25 | | **5SX2 325-6** | 002 | 1/4 | **5SX2 325-7** | 003 | 1/4 |
| | | 32[1] | | **5SX2 332-6** | 002 | 1/4 | **5SX2 332-7** | 003 | 1/4 |

Zde uvedené jističe vedení jsou schváleny také podle UL 1077 a CSA 22.2 No. 235-M 89 a mohou být použity jako „supplementary protectors" do AC 277 V (1pólové) a AC 480 V (2pólové, 3pólové).

Doplňkové komponenty viz strana 2/77
Příslušenství viz strany 2/78 až 2/80

1) Vhodné i pro činný výkon 21 kW u trojfázového proudu 400 V (např. průtokové ohřívače s krátkodobým provozem) popř. pro činný výkon 7 kW u střídavého proudu 230 V (např. akumulátor ne v trvalém provozu). U trvalého zatížení je doporučeno používat jističe vedení s charakteristikou B nebo C a $I_n$ = 40 A.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Pomocné kontakty (HS)** | | | | | |
| | | 1 Z + 1 V | 0,5 | **5SX9 100** | 027 | 1 |
| | | 2 Z | | **5SX9 101** | 027 | 1 |
| | | 2 V | | **5SX9 102** | 027 | 1 |
| | **Spínače chybového signálu (FS)** | | | | | |
| | | 1 Z + 1 V | 0,5 | **5SX9 200** | 027 | 1 |
| | | 2 Z | | **5SX9 201** | 027 | 1 |
| | | 2 V | | **5SX9 202** | 027 | 1 |
| | **Spouště na pracovní proud (AA) 100 % ED** | | | | | |
| | | | 1 | **5SX9 300** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Jističe vedení



## Příslušenství pro 5SX2

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Délka | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | Kus |
| **Připojnicový systém 5ST2 13, 5ST2 14, 5ST2 15, 5ST2 16** | | | | | |
| | **Připojnice Cu 10 mm²** | | | | |
| | s koncovými krytkami | | | | |
| | 1fázové | 210 | **5ST2 137** | 027 | 1/25 |
| | 2fázové | | **5ST2 138** | 027 | 1/10 |
| | 3fázové | | **5ST2 140** | 027 | 1/10 |
| | bez koncových krytek | | | | |
| | 1fázové | 1 000 | **5ST2 146** | 027 | 1/10 |
| | 2fázové | | **5ST2 147** | 027 | 1/5 |
| | 3fázové | | **5ST2 148** | 027 | 1/10 |
| | **Připojnice Cu 16 mm²** | | | | |
| | s koncovými krytkami | | | | |
| | 1fázové | 210 | **5ST2 142** | 027 | 1/25 |
| | 2fázové | | **5ST2 143** | 027 | 1/10 |
| | 3fázové | | **5ST2 144** | 027 | 1/10 |
| | 3fázové + N | | **5ST2 145** | 027 | 1/10 |
| | bez koncových krytek | | | | |
| | 1fázové | 1 000 | **5ST2 151** | 027 | 1/10 |
| | 2fázové | | **5ST2 152** | 027 | 1/5 |
| | 3fázové | | **5ST2 153** | 027 | 1/10 |
| | 3fázové + N | | **5ST2 154** | 027 | 1/5 |
| | bez koncových krytek | | | | |
| | Vzdálenost lamel přizpůsobena nasouvání přístrojů 1pólové, 2pólové, 3pólové vždy s 1 pomocným spínačem | | | | |
| | 1fázové + HS | 1 000 | **5ST2 163** | 027 | 1/5 |
| | 2fázové + HS | | **5ST2 164** | 027 | 1/5 |
| | 3fázové + HS | | **5ST2 165** | 027 | 1/10 |
| | **Koncové krytky** | | | | |
| | k bočnímu izolačnímu ukončení u metrového zboží | | | | |
| | 1 a 2fázové | | **5ST2 155** | 027 | 10 |
| | 3 a 4fázové | | **5ST2 156** | 027 | 10 |
| | **Připojovací svorky do 35 mm² (vícevodičové)** | | | | |
| | možné přímé napájení v jistících vedení nahoře nebo dole, připojitelné | | | | |
| | u lišty 1 a 2fázové | | **5ST2 166** | 027 | 1/10 |
| | u lišty 3 a 4fázové | | **5ST2 167** | 027 | 1/10 |
| | **Připojovací svorka do 35 mm² (vícevodičová)** | | | | |
| | možné přímé napájení v připojnicovém systému připojitelné | | **5ST2 157** | 027 | 1 |

Příklady použití propojovacích lišt viz katalog ET B1 T



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | Provedení | Délka<br>mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Připojnicový systém 5ST2 18, 5ST2 19** | | | | | |
| | **Propojovací lišty Cu 10 mm²** | | | | |
| | s koncovými krytkami | | | | |
| | 1fázové | 220 | **5ST2 180** | 027 | 1/50 |
| | 2fázové | | **5ST2 181** | 027 | 1/25 |
| | 3fázové | | **5ST2 182** | 027 | 1/25 |
| | bez koncových krytek | | | | |
| | 1fázové | 1 000 | **5ST2 183** | 027 | 1/20 |
| | 2fázové | | **5ST2 184** | 027 | 1/20 |
| | 3fázové | | **5ST2 185** | 027 | 1/20 |
| | **Propojovací lišty Cu 16 mm²** | | | | |
| | s koncovými krytkami | | | | |
| | 1fázové | 220 | **5ST2 186** | 027 | 1/50 |
| | 2fázové | | **5ST2 187** | 027 | 1/25 |
| | 3fázové | | **5ST2 188** | 027 | 1/25 |
| | bez koncových krytek | | | | |
| | 1fázové | 1 000 | **5ST2 190** | 027 | 1/20 |
| | 2fázové | | **5ST2 191** | 027 | 1/20 |
| | 3fázové | | **5ST2 192** | 027 | 1/20 |
| | bez koncových krytek | | | | |
| | Vzdálenost lamel přizpůsobena nasouvání přístrojů 1pólové, 2pólové, 3pólové vždy s 1 pomocným spínačem | | | | |
| | 1fázové + HS | 1 000 | **5ST2 193** | 027 | 1/10 |
| | 2fázové + HS | | **5ST2 194** | 027 | 1/10 |
| | 3fázové + HS | | **5ST2 195** | 027 | 1/10 |
| | **Koncové krytky** | | | | |
| | pro připojnice Cu, k bočnímu izolačnímu ukončení u metrového zboží | | | | |
| | 1fázové | | **5ST2 196** | 027 | 1/10 |
| | 2 a 3fázové | | **5ST2 197** | 027 | 1/10 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Jističe vedení



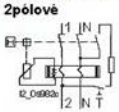
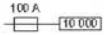
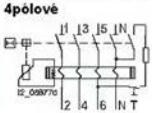
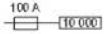
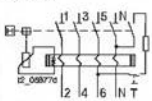
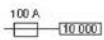
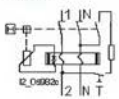
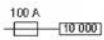
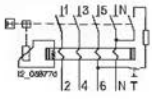
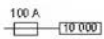
## Příslušenství pro 5SX2

| | Provedení<br>Počet proudových obvodů | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Propojovací lišty 5ST2 4** | | | | |
| | **Propojovací lišty Cu** | | | |
| | 1fázové | | | |
| | 2 x 1fázové | **5ST2 400** | 027 | 1/20 |
| | 6 x 1fázové | **5ST2 401** | 027 | 1/20 |
| | 12 x 1fázové | **5ST2 402** | 027 | 1/20 |
| | 2 x (1fázové + HS/FS) | **5ST2 403** | 027 | 1/20 |
| | 6 x (1fázové + HS/FS) | **5ST2 404** | 027 | 1/20 |
| | 9 x (1fázové + HS/FS) | **5ST2 405** | 027 | 1/20 |
| | 2fázové | | | |
| | 2 x 2fázové | **5ST2 406** | 027 | 1/10 |
| | 3 x 2fázové | **5ST2 407** | 027 | 1/10 |
| | 6 x 2fázové | **5ST2 408** | 027 | 1/10 |
| | 2 x (2fázové + HS/FS) | **5ST2 410** | 027 | 1/10 |
| | 3 x (2fázové + HS/FS) | **5ST2 411** | 027 | 1/10 |
| | 5 x (2fázové + HS/FS) | **5ST2 412** | 027 | 1/10 |
| | 3fázové | | | |
| | 2 x 3fázové | **5ST2 413** | 027 | 1/10 |
| | 3 x 3fázové | **5ST2 414** | 027 | 1/10 |
| | 4 x 3fázové | **5ST2 415** | 027 | 1/10 |
| | 2 x (3fázové + HS/FS) | **5ST2 416** | 027 | 1/10 |
| | 4 x (3fázové + HS/FS) | **5ST2 417** | 027 | 1/10 |
| | 2 x (3 x (1fázové) + HS/FS)[1] | **5ST2 418** | 027 | 1/10 |
| | 3 x (3 x (1fázové) + HS/FS)[1] | **5ST2 420** | 027 | 1/10 |
| | 4fázové | | | |
| | 2 x 4fázové | **5ST2 421** | 027 | 1/5 |
| | 3 x 4fázové | **5ST2 422** | 027 | 1/5 |
| | 2 x 3 x (1fázové + N)[2] | **5ST2 423** | 027 | 1/5 |
| | 3fázové, pro 4pólový spínač FI 5SM1 s 8 jističi vedení | | | |
| | 3+N + 8 vývodů | **5ST2 424** | 027 | 1/5 |
| | **Připojovací svorky**<br>připojitelná, k napájení do přípojnicového systému 35 mm$^2$ (vícevodičová) | **5ST2 425** | 027 | 1/10 |
| | **Ochrana proti dotyku**<br>pro nezapojené vývody propojovacích lišt, žlutá (RAL 1004) | **5ST2 426** | 027 | 1/10 |
| **Montážní a krycí díly** | | | | |
| | **Mezikus a distanční vložka**<br>(kontura, spínač LS, 0,5 TE) | **5ST2 122** | 027 | 1/10 |
| | **Upevňovací díly** | | | |
| | 1 TE (plech) | **5ST2 121** | 027 | 1/10 |
| | 4 TE (plast) | **5ST2 201** | 027 | 1/20 |
| | **Blokovací krytka**<br>pro spínače LS 5SX 1pólové k zajištění proti nepožadovanému mechanickému | | | |
| | zapnutí (červený díl) | **5ST2 168** | 027 | 1/10 |
| | vypnutí (průhledný díl) | **5ST2 170** | 027 | 1/10 |

1) 3 x (1fázové + HS/FS) r 3 x (L1 + HS/FS, L2 + HS/FS, L3 + HS/FS).
2) 3 x (1fázové + N) r 3 x (L1 + N, L2 + N, L3 + N).

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | Maximálně přípustné jištění před zkratem | Reziduální jmenovitý proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | MJ | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nezpožděné, odolnost vůči razovému proudu > 1 kA** | | | | | | | | | |
| | **AC 125 ... 230 V; 50 ... 60 Hz**<br>**2pólové**<br>  | 63 A<br> | 10 | 16 | 2 | | **5SM1 111-6** | 007 | 1 |
| | | | 30 | 16 | | | **5SM1 311-6** | 007 | 1 |
| | | | 30 | 25 | | | **5SM1 312-6** | 007 | 1 |
| | | | | 40 | | | **5SM1 314-6** | 007 | 1 |
| | | | 100 | 25 | | | **5SM1 412-6** | 007 | 1 |
| | | | | 40 | | | **5SM1 414-6** | 007 | 1 |
| | | | 300 | 25 | | | **5SM1 612-6** | 007 | 1 |
| | | | | 40 | | | **5SM1 614-6** | 007 | 1 |
| | | 100 A<br>  | 30 | 63 | 2,5 | | **5SM1 316-6** | 007 | 1 |
| | | | | 80 | | | **5SM1 317-6** | 007 | 1 |
| | | | 100 | 63 | | | **5SM1 416-6** | 007 | 1 |
| | | | | 80 | | | **5SM1 417-6** | 007 | 1 |
| | | | 300 | 63 | | | **5SM1 616-6** | 007 | 1 |
| | | | | 80 | | | **5SM1 617-6** | 007 | 1 |
| | **AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz**<br>**4pólové**<br>  | 100 A<br>  | 30 | 25 | 4 | | **5SM1 342-6** | 007 | 1 |
| | | | | 40 | | | **5SM1 344-6** | 007 | 1 |
| | | | | 63 | | | **5SM1 346-6** | 007 | 1 |
| | | | | 80 | | | **5SM1 347-6** | 007 | 1 |
| | | | 100 | 40 | | | **5SM1 444-6** | 007 | 1 |
| | | | | 63 | | | **5SM1 446-6** | 007 | 1 |
| | | | 300 | 25 | | | **5SM1 642-6** | 007 | 1 |
| | | | | 40 | | | **5SM1 644-6** | 007 | 1 |
| | | | | 63 | | | **5SM1 646-6** | 007 | 1 |
| | | | | 80 | | | **5SM1 647-6** | 007 | 1 |
| | | | 500 | 25 | | | **5SM1 742-6** | 007 | 1 |
| | | | | 40 | | | **5SM1 744-6** | 007 | 1 |
| | | | | 63 | | | **5SM1 746-6** | 007 | 1 |
| **K Kratkodobé zpoždění; odolnost vůči razovému proudu > 3 kA** | | | | | | | | | |
| | **AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz**<br>**4pólový**<br>  | 100 A<br>  | 30 | 25 | 4 | K | **5SM1 342-6KK01** | 007 | 1 |
| | | | | 40 | | K | **5SM1 344-6KK01** | 007 | 1 |
| | | | 100 | 63 | | K | **5SM1 446-6KK01** | 007 | 1 |
| **S Selektivní, odolnost vůči razovému proudu >5 kA** | | | | | | | | | |
| | **AC 125 ... 230 V; 50 ... 60 Hz**<br>**2pólové**<br>  | 100 A<br>  | 300 | 63 | 2,5 | S | **5SM1 616-8** | 007 | 1 |
| | **AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz**<br>**4pólové**<br>  | 100 A<br>  | 100 | 40 | 4 | S | **5SM1 444-8** | 007 | 1 |
| | | | 300 | 40 | | S | **5SM1 644-8** | 007 | 1 |
| | | | | 63 | | S | **5SM1 646-8** | 007 | 1 |
| | | | 1 000 | 63 | | S | **5SM1 846-8** | 007 | 1 |

Pomocné kontakty a příslušenství viz od strany 2/82.
Provedení přístrojů s připojovací svorkou umístěnou na levé straně pro neutrální vodič na požádání.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

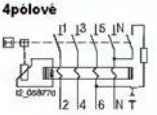
# Proudové chrániče bez vestavěné nadproudové ochrany



## Proudové chrániče (RCCB)
## 5SM1, Typ A, 25 ... 63 A

(typ A)

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | Maximálně přípustné jištění před zkratem | Reziduální jmenovitý proud $I_{\Delta n}$ mA | Jmenovitý proud $I_n$ A | MJ | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ A, 500 V, 25 ... 63 A** | | | | | | | | | |
| | **AC 500 V[1]; 50 ... 60 Hz** | | | | | | | | |
| | **4pólové** | 63 A — 10 000 | 30 | 25 | 4 | | **5SM1 352-6** | 007 | 1 |
| | | | | 40 | | | **5SM1 354-6** | 007 | 1 |
| | | | | 63 | | | **5SM1 356-6** | 007 | 1 |
| | | | 300 | 25 | | | **5SM1 652-6** | 007 | 1 |
| | | | | 40 | | | **5SM1 654-6** | 007 | 1 |
| | | | | 63 | | | **5SM1 656-6** | 007 | 1 |
| **Typ A, 50 ... 400 Hz, 25 ... 40** | | | | | | | | | |
| | **AC 230 ... 400 V; 50 ... 400 Hz** | | | | | | | | |
| | **4pólové** | 80 A — 10 000 | 30 | 25 | 4 | | **5SM1 342-6KK03** | 007 | 1 |
| |  | | | 40 | | | **5SM1 344-6KK03** | 007 | 1 |



Příslušenství viz strana 2/83.

1) Způsobilé k označení podle IEC/EN 61008 (VDE 0664) jen do 440 V.

## Proudové chrániče (RCCB)
## Doplňkové komponenty 5SM1

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Pomocné kontakty (HS)** | | | | | |
| | | 1 Z + 1 V | 0,5 | **5SW3 000** | 008 | 1 |
| | | 2 V | 0,5 | **5SW3 001** | 008 | 1 |
| | | 2 Z | 0,5 | **5SW3 002** | 008 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | Délka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Kryt svorek**<br>pro proudové chrániče do 80 A<br>plombovatelný (1 sada = 2 kusy)<br>2 MJ<br>2,5 MJ<br>4 MJ | | <br><br>**5SW3 010**<br>**5SW3 011**<br>**5SW3 008** | <br><br>008<br>008<br>008 | <br><br>1 sada<br>1 sada<br>1 sada |
| | **Blokovací krytka**<br>zaplombovatelné a uzavíratelné<br>Průměr otvoru 4,5 mm | | <br>**5SW3 003** | <br>008 | <br>1 |
| | **Visací zámek**<br>pro blokovací zařízení 5SW3 003 | | **5ST3 802** | 027 | 1 |
| | **Blokovací sada**<br>skládá se z blokovací krytky 5SW3 003 a visacího zámku 5ST3 802 | | **5SW3 012** | 008 | 1 sada |
| | **Připojnice Cu 16 mm²**<br>k vzájemnému zasunutí proucových chráničů 5SM1, s jističi vedení 5SX2 nebo vestavěnými spínači 5TE7 s $I_e$ 40 A ... 100 A | | | | |
| | 2fázové | 210<br>1 000 | **5ST2 143**<br>**5ST2 152** | 027<br>027 | 1/10<br>1/5 |
| | 3fázové | 210<br>1 000 | **5ST2 144**<br>**5ST2 153** | 027<br>027 | 1/10<br>1/10 |
| | 3fázové + N | 210<br>1 000 | **5ST2 145**<br>**5ST2 154** | 027<br>027 | 1/10<br>1/5 |
| | **Koncové krytky**<br>potřebné k izolaci boků propojovacích lišt 1016 mm | | | | |
| | 1 a 2fázové<br>3 a 4fázové | | **5ST2 155**<br>**5ST2 156** | 027<br>027 | 10<br>10 |
| | **Propojovací lišty 3fázové**<br>pro 4pólový proudový chránič 5SM1 s 8 jističi vedení | | | | |
| | 3+N + 8 vývodů | | **5ST2 424** | 027 | 1/5 |
|  | **Popisovací štítky (bílé)**<br>15 mm × 9 mm, 3 rámečky á 44 štítků,<br>• samolepicí<br>• popisovatelné | | **5ST2 173** | 027 | 1 sada |
| | **Popisovací systém**<br>Program "Labeling tool" k popisování lze zdarma stáhnout na adrese<br>http://www.siemens.de/beta<br><br>Doporučené štítky ELAT-3-747<br>lze objednat u: Brady GmbH<br>Otto-Hahn-Str. 5-7<br>63222 Langen<br>Tel.: 06103/7598-660 | | | | |

Další provedení připojnic viz strany 2/32 až 2/34

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Spínače



## Tlačítka 5TE7 1

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ | $I_e$ | Průřezy vodičů | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | až mm$^2$ | | | | Kus |
| | **Spínače (16 A)** | | | | | | | |
| | se zaplombovatelnou polohou spínače | | | | | | | |
| | 1 přepínací kontakt | 230 | 16 | 6 | 1 | **5TE7 161** | 027 | 1/12 |
| | 2 přepínací kontakty | 400 | 16 | 6 | 2 | **5TE7 162** | 027 | 1/6 |
| | 2 zapínací kontakty +2 vypínací kontakty | 400 | 16 | 6 | 2 | **5TE7 165** | 027 | 1/6 |
| | **Skupinové spínače se střední polohou (16 A)** | | | | | | | |
| | se zaplombovatelnou polohou spínače | | | | | | | |
| | 1 přepínací kontakt | 230 | 16 | 6 | 1 | **5TE7 141** | 027 | 1/12 |
| | 2 přepínací kontakty | 400 | 16 | 6 | 2 | **5TE7 142** | 027 | 1/6 |
| | **Kontrolní spínače s doutnavkou (16 A)** | | | | | | | |
| | se zaplombovatelnou polohou | | | | | | | |
| | pro maximální délku vedení 5 m | 230 | 16 | 6 | 1 | **5TE7 101** | 027 | 1/12 |
| | pro maximální délku vedení 150 m | 230 | 16 | 6 | 1 | **5TE7 105** | 027 | 1/12 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_e$ | $I_e$ | Průřezy vodičů | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | A | až mm² | | | | Kus |
| **Tlačítka** | | | | | | | |
| 1 zapínací kontakt, 1 vypínací kontakt | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Tlačítko šedé | 230 | 16 | 6 | 1 | **5TE4 700** | 027 | 1/12 |
| Tlačítko červené | | | | | **5TE4 704** | 027 | 1/12 |
| Tlačítko zelené | | | | | **5TE4 705** | 027 | 1/12 |
| Tlačítko žluté | | | | | **5TE4 706** | 027 | 1/12 |
| Tlačítko modré | | | | | **5TE4 707** | 027 | 1/12 |
| **Tlačítka s kontrolní doutnavkou pro maximální délku vedení 5 m** | | | | | | | |
| 1 zapínací kontakt | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Tlačítko šedé | 230 | 16 | 6 | 1 | **5TE4 701** | 027 | 1/12 |
| 1 vypínací kontakt | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Tlačítko šedé | 230 | 16 | 6 | 1 | **5TE4 702** | 027 | 1/12 |
| **Tlačítka s kontrolní doutnavkou pro maximální délku vedení 150 m** | | | | | | | |
| 1 zapínací kontakt | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Tlačítko šedé | 230 | 16 | 6 | 1 | **5TE4 703** | 027 | 1/12 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Spínače

## Vypínače 5TE7 1 ... 5TE7 8

2

### Údaje pro výběr a objednávku

| | $U_e$ | $I_e$ | Průřezy vodičů | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | A | až mm² | | | | Kus |
| **Vypínače (16 A až 32 A)** | | | | | | | |
| se zaplombovatelnou polohou spínače | | | | | | | |
| 1 zapínací kontakt | 230 | 16 | 6 | 1 | **5TE7 111** | 027 | 1/12 |
| | | 32 | | | **5TE7 211** | 027 | 1/12 |
| 2 zapínací kontakty | 400 | 16 | 6 | 1 | **5TE7 112** | 027 | 1/12 |
| | | 32 | | | **5TE7 212** | 027 | 1/12 |
| 3 zapínací kontakty | 400 | 16 | 6 | 2 | **5TE7 113** | 027 | 1/6 |
| | | 25 | | | **5TE7 313** | 027 | 1/6 |
| | | 32 | | | **5TE7 213** | 027 | 1/6 |
| 3 zapínací kontakty + N | 400 | 25 | 6 | 2 | **5TE7 314** | 027 | 1/6 |
| | | 32 | | | **5TE7 214** | 027 | 1/6 |
| **Vypínače (40 A až 125 A) použitelné jako odpínače podle EN 60947-1** | | | | | | | |
| se zaplombovatelnou polohou spínače | | | | | | | |
| 1 zapínací kontakt | 230 | 40 | 50 | 1 | **5TE7 411** | 027 | 1/12 |
| | | 63 | | | **5TE7 511** | 027 | 1/12 |
| | | 80 | | | **5TE7 611** | 027 | 1/12 |
| | | 100 | | | **5TE7 711** | 027 | 1/12 |
| 2 zapínací kontakty | 400 | 40 | 50 | 2 | **5TE7 412** | 027 | 1/6 |
| | | 63 | | | **5TE7 512** | 027 | 1/6 |
| | | 80 | | | **5TE7 612** | 027 | 1/6 |
| | | 100 | | | **5TE7 712** | 027 | 1/6 |
| 3 zapínací kontakty | 400 | 40 | 50 | 3 | **5TE7 413** | 027 | 1/4 |
| | | 63 | | | **5TE7 513** | 027 | 1/4 |
| | | 80 | | | **5TE7 613** | 027 | 1/4 |
| | | 100 | | | **5TE7 713** | 027 | 1/4 |
| | | 125 | | | **5TE7 813** | 027 | 1/4 |
| 3 zapínací kontakty + N | 400 | 40 | 50 | 4 | **5TE7 414** | 027 | 1/3 |
| | | 63 | | | **5TE7 514** | 027 | 1/3 |
| | | 80 | | | **5TE7 614** | 027 | 1/3 |
| | | 100 | | | **5TE7 714** | 027 | 1/3 |
| Páčka zablokovatelná visacím zámkem (úchyt zámku Ø max. 3,5 mm) | | | | | | | |
| 3 zapínací kontakty | 400 | 63 | 50 | 3 | **5TE7 513-2** | 027 | 1/4 |
| 3 zapínací kontakty + N | 400 | 63 | 50 | 4 | **5TE7 514-2** | 027 | 1/3 |

Přípojnice 5ST2 400 až 5ST2 424 pro 5TE7 411 až 5TE7 813 viz strana 2/80



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.
Nezávazné doporučené ceny

## Příslušenství

| | | $U_e$ | $I_e$ | Průřez vodičů | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | až mm² | | | | Kus |
| | **Fázová propojka**<br>k jednoduššímu propojení v různých variantách zapojení nebo místo řadových svorkovnic 2,5 mm² až 50 mm²<br>1pólové<br>1<br>2 | 230 | 125 | 50 | 1 | **5TE9 110** | 027 | 1/12 |
| | **N propojka**<br>k jednoduššímu propojení v různých variantách zapojení nebo místo řadových svorkovnic 2,5 mm² až 50 mm² s modrým barevným značením<br>1pólové<br>N<br>N | 230 | 125 | 50 | 1 | **5TE9 111** | 027 | 1/12 |
| | **Blokovací krytka**<br>pro všechny spínače 5TE7 s 1 MJ k zajištění proti nepožadovanému zapnutí popř. vypnutí | | | | | **5ST2 168**<br>**5ST2 170** | 027<br>027 | 1/10<br>1/10 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Instalační časové spínače

## Časové spínače pro budovy 5TT1 3

2

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | AC V | | | | Kus |
| | **Schodišťové spínače**<br>Rozsah nastavení 1 až 12 minut, ruční spínač<br>4vodičové spínání L-spínaný nebo<br>3vodičové spínání, N-spínaný, prodloužení času dalším impulsem | | | | | | | |
| | | 230 | 10 | 230 | 1 | **5TT1 311-1** | 027 | 1 |
| | Pro 3vodičové spínání, L-spínaný | | | | | | | |
| | | 230 | 10 | 230 | 1 | **5TT1 310-1** | 027 | 1 |
| | **Energeticky úsporné časové spínače 55/70 mm**<br>Rozsah nastavení 3 až 60 minut, ruční spínač<br>vypnutí po uplynutí času nebo 2. stiskem tlačítka<br>4vodičové spínání L-spínaný nebo<br>3vodičové spínání, N-spínaný | | | | | | | |
| | | 230 | 10 | 230 | 1 | **5TT1 300** | 027 | 1 |
| | **Časové spínače osvětlení 55/70 mm**<br>Rozsah nastavení 0,5 až 5 minut, ruční spínač<br>Po stisku tlačítka delším než 1 vteřina se prodlužuje<br>doba trvání na 20 minut<br>4vodičové spínání L-spínaný | | | | | | | |
| | | 230 | 10 | 230 | 1 | **5TT1 301** | 027 | 1 |



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | V | | | | Kus |
| **Digitální spínací hodiny 7LF4 1** | | | | | | | | |
| | **Denní program**<br>Jeden kanál<br>50 h rezerva chodu<br>12 spínacích cyklů | 250 | 16 | AC 230 | 2 | **7LF4 110** | 027 | 1 |
| | **Týdenní program**<br>Jeden kanál<br>50 h rezerva chodu<br>28 spínacích cyklů | 250 | 16 | AC 230<br>AC/DC 24 | 2 | **7LF4 111**<br>**7LF4 112** | 027<br>027 | 1<br>1 |
| | s programem cyklů a impulzů | 250 | 16 | AC 230 | | **7LF4 114** | 027 | 1 |
| | Dva kanály<br>50 h rezerva chodu<br>2 × 21 spínacích cyklů | 250 | 16 | 230 | 2 | **7LF4 120** | 027 | 1 |
| | s programem cyklů a impulzů | 250 | 16 | 230 | | **7LF4 121** | 027 | 1 |
| | **Roční/týdenní program**<br>pro napojení radiového signálu DCF-77<br>70 h rezerva chodu<br>1,0 s/den typ. přesnost chodu<br>s programem cyklů, vybavování a impulzů a jednorázovým spínáním podle data<br>Jeden kanál<br>105 spínacích cyklů | 250 | 10 | 230 | 3 | **7LF4 150** | 027 | 1 |
| | Dva kanály<br>2 × 53 spínacích cyklů | 250 | 10 | 230 | 3 | **7LF4 151** | 027 | 1 |
| | Tři kanály<br>3 × 35 spínacích cyklů | 250 | 10 | 230<br>24<br>12 | 3 | **7LF4 152**<br>**7LF4 153**<br>**7LF4 154** | 027<br>027<br>027 | 1<br>1<br>1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Instalační časové spínače



## Digitální spínací hodiny 7LF4 1, 7LF4 2

| | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC V | A | AC V | | | | Kus |
| **Digitální spínací hodiny 7LF4 2 k nástěnné nebo čelní montáži** | | | | | | | |
| **Týdenní program**<br>50 h rezerva chodu<br>se svorkovým krytem<br>Druh krytí IP20<br>Výřez ovládacího panelu $68^{+0,5} \times 68^{+0,5}$ mm<br>Jeden kanál<br>42 spínacích cyklů<br> | 250 | 16 | 230 | – | **7LF4 200** | 027 | 1 |
| Dva kanály<br>2 × 21 spínacích cyklů<br> | 250 | 16 | 230 | – | **7LF4 201** | 027 | 1 |
| **Digitální spínací hodiny Mini 7LF4 101** | | | | | | | |
| **Denní a týdenní program**<br>Rezerva chodu: 150 h/typ.<br>ruční přepínání na letní/zimní čas<br>Trvalé spínání<br>99denní spínání<br>Program vybavování k simulaci prezence<br>1 přepínací kontakt, 42 spínacích cyklů<br> | 250 | 16 | 230 | 1 | **7LF4 101** | 027 | 1 |



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Příslušenství

| | $U_c$ AC V | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Příslušenství pro digitální spínací hodiny 7LF4 15** | | | | | |
| **Anténa DCF-77**<br>k ovládání napájecích zdrojů 7LF4 14.<br>Druh krytí IP54, teplotní rozsah -20 °C až +60 °C<br>Délka vedení 1,5 m, možné prodloužení do 100 m s vedením NYM 2 × 0,75 mm$^2$ | – | – | **7LF4 142** | 027 | 1 |
| **Napájecí zdroj DCF-77**<br>Pro jedny spínací hodiny je potřebný jeden napájecí zdroj, který se do spínacích hodin nasune na pravé straně. Signál antény DCF-77 může být dále předán libovolnému počtu napájecích zdrojů DCF-77. Délka vedení mezi napájecími zdroji max. do 50 m. | 230 | 2 | **7LF4 143** | 027 | 1 |
| S rozhraním IR<br>pro programové přenosové zařízení IR | 230 | 2 | **7LF4 144** | 027 | 1 |
| **Programové přenosové zařízení IR**<br>Programovým přenosovým zařízením IR mohou být spínací programy přenášeny ke spínacím hodinám. Programy uložené ve spínacích hodinách mohou být také zpětně načteny do programového přenosového zařízení IR.<br>V programovém přenosovém zařízení IR mohou být uloženy až čtyři různé spínací programy.<br>Ovládání pomocí tlačítek a je podporováno indikací LCD.<br>Do rozsahu dodávky patří software (CD) běžící pod Windows 3.1, Windows 95 a Windows NT. | – | – | **7LF4 148** | 027 | 1 |
| **Držák 7LF9 00 k čelnímu upevnění spínacích hodin** | | | | | |
| K montáži do ovládacích panelů do tloušťek plechu 2,5 mm.<br>Celý držák musí být osazen přístroji. | | | | | |
| **Pro přístroje s 2 TE**<br>Rozměr výřezu V × Š: 45$^{+0,5}$ mm × 45$^{+0,5}$ mm<br>Čelní rozměr V × Š: 72 mm × 55 mm | – | 2 | **7LF9 002** | 027 | 1 |
| **Pro přístroje s 3 TE**<br>Rozměr výřezu V × Š: 45$^{+0,5}$ mm × 63$^{+0,5}$ mm<br>Čelní rozměr V × Š: 72 mm × 72 mm | – | 3 | **7LF9 004** | 027 | 1 |
| **Pro přístroje s 4 TE**<br>Rozměr výřezu V × Š: 45$^{+0,5}$ mm × 81$^{+0,5}$ mm<br>Čelní rozměr V × Š: 72 mm × 90 mm | – | 4 | **7LF9 003** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Instalační časové spínače

## Mechanické spínací hodiny 7LF5 1, 7LS1 1, 7LQ1 1

2

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ | $I_e$ | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | A | AC V | | | | Kus |
| **Synchronní spínací hodiny bez rezervy chodu** | | | | | | | | |
| | **Synchronní spínací hodiny**<br>Denní kotouč, 1 spojovací kontakt<br> | 250 | 16 | 220 ... 240 | 1 | **7LF5 101** | 027 | 1 |
| | Denní kotouč, 1 přepínací kontakt<br> | 250 | 16 | 230 | 3 | **7LS1 105** | 027 | 1 |
| | Týdenní kotouč, 1 přepínací kontakt<br> | 250 | 16 | 230 | 3 | **7LS1 106** | 027 | 1 |
| | Hodinový kotouč, 1 přepínací kontakt<br> | 250 | 16 | 230 | 3 | **7LS1 107** | 027 | 1 |
| **Křemenné spínací hodiny s rezervou chodu** | | | | | | | | |
| | **Křemenné spínací hodiny**<br>Rezerva chodu 50 h typ.<br>Denní kotouč, 1 spojovací kontakt<br> | 250 | 16 | 230 | 1 | **7LF5 141** | 027 | 1 |
| | Denní kotouč, 1 přepínací kontakt<br> | 250 | 16 | 230 | 3 | **7LQ1 106** | 027 | 1 |
| | Týdenní kotouč, 1 přepínací kontakt<br> | 250 | 16 | 230 | 3 | **7LQ1 107** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| $U_e$ | $U_{sek}$ | $I_{sek}$ | $P_s$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AC V | AC V | AC A | VA | | | | Kus |
| **Transformátory pro trvalé zatížení, vestavná hloubka 55 mm** | | | | | | | |
| s ochranou PTC k napájení střídavým napětím/střídavým proudem jako bezpečné napájení nízkým napětím pro trvalý provoz k napájení řídicích obvodů, relé a instalačních stykačů | | | | | | | |
| s jedním sekundárním napětím | | | | | | | |
| 230 | 8 | 1 | 8 | 3 | **4AC2 940-8** | 027 | 1 |
| | | 3 | 24 | 4 | **4AC2 952-4** | 027 | 1 |
| se dvěma sekundárními napětími, volitelně také do sériového nebo paralelního zapojení | | | | | | | |
| 230 | 2x4/8 | 2x2/2 | 16 | 3 | **4AC2 951-6** | 027 | 1 |
| | 2x12/24 | 2x0,67/0,67 | 16 | 3 | **4AC2 961-6** | 027 | 1 |
| | | 2x1,0/1,0 | 24 | 4 | **4AC2 962-4** | 027 | 1 |
| | | 2x1,67/1,67 | 40 | 4 | **4AC2 964-0** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_c$ | $P_s$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VA | | | | Kus |
| | **Počítadla provozních hodin s jedním počítadlem**<br>Počítadlo 00000,0 h | | | | | | |
| | | DC 10 ... 27 V | 0,07 ... 0,09 | 2 | **7KT5 745** | 027 | 1 |
| | | AC 24 V, 50 Hz | 0,2 | 2 | **7KT5 745-4** | 027 | 1 |
| | | AC 115 V, 50 Hz | 0,9 | | **7KT5 745-0** | 027 | 1 |
| | | AC 230 V, 50 Hz | 1,8 | | **7KT5 745-1** | 027 | 1 |
| | | AC 115 V, 60 Hz | 0,9 | | **7KT5 745-2** | 027 | 1 |
| | | AC 230 V, 60 Hz | 1,8 | | **7KT5 745-3** | 027 | 1 |
| | **Počítadla provozních hodin se dvěma počítadly**<br>Počítadla 00000,00 h | | | | | | |
| | | 2 × AC 230 V, 50 Hz | vždy 0,8 [1] | 2 | **7KT5 761** | 027 | 1 |
| | **Počítadlo impulsů s jedním počítadlem**<br>• Počítadlo 0000000 ⎍⎍<br>• Počítací kmitočet 10 imp/s<br>• Trvání impulzu/mezera mezi impulzy 10 ms | | | | | | |
| | | DC 24 V | 0,1 | 2 | **7KT5 751** | 027 | 1 |
| | | AC 24 V, 50 Hz | 0,1 | 2 | **7KT5 752** | 027 | 1 |
| | | AC 230 V, 50 Hz | 1,1 | | **7KT5 753** | 027 | 1 |
| | **Počítadlo impulsů se dvěma počítadly**<br>• Počítadlo 0000000 ⎍⎍<br>• Počítací kmitočet 10 imp/s<br>• Trvání impulzu/mezera mezi impulzy 10 ms | | | | | | |
| | | 2 × AC 230 V, 50 Hz | 2 × 1,1 | 2 | **7KT5 763** | 027 | 1 |
| | **Kombinace počítadla provozních hodin a impulsů**<br>• Počítadlo 00000,00 h a 0000000 ⎍⎍<br>• Počítací kmitočet 10 imp/s<br>• Trvání impulzu/mezera mezi impulzy 10 ms | | | | | | |
| | | 2 × AC 230 V, 50 Hz | 0,8 [1]/1,1 | 2 | **7KT5 762** | 027 | 1 |

1) Impulzní příkon max. 10 mA



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Světelná signalizace 5TE5 70

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_e$ | Průřez vodiče | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | až mm² | | | | Kus |
| | **Světelná signalizace** | | | | | | |
| | pro max. délku vedení 5 m, bez krytky | | | | | | |
| | | 230 | 6 | 1 | **5TE5 700** | 027 | 1/12 |
| | pro max. délku vedení 250 m, bez krytky | | | | | | |
| | | 230 | 6 | 1 | **5TE5 702** | 027 | 1/12 |

### Příslušenství

| | | $U_e$ | Průřez vodiče | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | až mm² | | | Kus |
| | **Krytky** | | | | | |
| | průhledné | | | **5TG8 036** | 027 | 5/10 |
| | červená | | | **5TG8 034** | 027 | 5/10 |
| | zelená | | | **5TG8 035** | 027 | 5/10 |
| | žlutá | | | **5TG8 041** | 027 | 5/10 |
| | modrá | | | **5TG8 042** | 027 | 5/10 |
| | **Náhradní doutnavky** | | | | | |
| | pro červené, žluté, modré a průhledné krytky | 230 | | **5TG8 004** | 027 | 5/10 |
| | pro zelenou krytku | 230 | | **5TG8 006** | 027 | 1/10 |
| | pro všechny krytky | 115 | | **5TG8 040** | 027 | 5/10 |
| | **Žárovka** | | | | | |
| | 1,2 W, 24 V, objímka E10, čirá 1 sada obsahuje 10 žárovek a vytahovač žárovek | | | **5TG8 037** | 027 | 1 sada |

## Zvuková signalizace 55/70 mm 5TT3 45

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | $U_c$ | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC V | | | | Kus |
| | **Zvuková signalizace** | | | | | |
| | pevně nastavený nepřerušovaný tón a výška tónu | | | | | |
| | | 230 | 1 | **5TT3 450** | 027 | 1 |
| | | 24 | | **5TT3 451** | 027 | 1 |
| | nastavitelná výška tónu a nepřerušovaný tón / interval | | | | | |
| | | 230 | 1 | **5TT3 452** | 027 | 1 |
| | | 24 | | **5TT3 453** | 027 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Poznámky

# 3 Nízkonapěťová spínací technika


3/2 **Jističe SIRIUS**
Jističe 3RV1 do 100 A

**Stykače ke spouštění motorů**
3/9 Stykače 3RT10
3/11 Miniaturní stykač 3TG10

**Stykačové kombinace ke spouštění motorů**
3/12 Spouštění hvězda-trojúhelník 3RA14

3/13 **Pomocné stykače 3RH11**

**Stykače a stykačové kombinace**
3/15 Příslušenství a náhradní díly

**Nadproudová jistící relé SIRIUS**
3/17 Tepelná nadproudová jistící relé 3RU11
3/18 Elektronická nadproudová jistící relé 3RB10

**Motorové vývody**
3/19 Přímé a reverzační spouštěče 3RA1 SIRIUS
3/21 Spouštěče ve skříňkách 3RE SIRIUS
3/23 Přípojnicový rozvod 8US

3/25 **Polovodičové spínače 3RF2 SIRIUS SC**

**Časová, monitorovací a vazební relé**
3/28 Časová relé 3RP15
3/30 Časová relé 3RP20
3/31 Monitorovací relé teploty 3RS10, 3RS11
3/33 Termistorová relé 3RN10
3/34 Monitorovací relé 3UG3 pro elektrické veličiny
3/38 Ostatní monitorovací relé 3UG3
3/39 Vazební relé 3TX7 6,2 mm
3/41 Vazební relé 22,5 mm
3/42 Vazební relé LZX do objímky

3/44 **Polohové spínače 3SE2**

3/49 **Polohové spínače ovládané lankem 3SE7**

3/50 **Nožní spínače 3SE2**

3/51 **Bezpečnostní moduly 3TK28**

3/53 **Signalizační sloupky 8WD44**

**Řídicí spínače a signálky 3SB3 (22 mm)**
3/54 Plastové provedení, kulaté
3/57 Kovové provedení, kulaté
3/59 Spínací jednotky a objímky
3/60 Příslušenství a náhradní díly
3/63 Skříňky se standardním osazením
3/64 Prázdné skříňky a díly do skříněk

**Bezdotykové polohové spínače BERO**
3/66 Ultrazvukové Sonar-BERO 3RG6
3/68 Světelné Opto-BERO 3RG7
3/70 Indukční BERO 3RG4

3/71 **Výkonové jističe do 160 A, SENTRON VL160X**

**Odpínače**
3/73 Hlavní a nouzové vypínače 3LD 16 A až 125 A
3/78 Odpínače 3KA 63 A až 400 A
3/79 Odpínače 8HP 125 A až 800 A

3/80 **Pojistkové odpínače 3NP4**

3/82 **Odpínače s pojistkami 3KL**

**Přípojnicové systémy**
3/84 Systém CD (25 A – 40 A)
3/87 Systém BD01 (40 A – 160 A)
3/91 Systém BD2 (160 A – 400 A)

**Jednofázové transformátory**
3/97 Bezpečnostní, oddělovací, řídicí a síťové transformátory SITAS

# Jističe 3RV1 do 100 A

## Ochrana motoru proti přetížení a zkratu



### Přehled

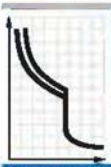
IEC 60947-2, IEC 60947-4 (VDE 0660)
Jsou vybaveny tepelnou spouští na přetížení s citlivostí na ztrátu fáze, okamžitou elektromagnetickou zkratovou spouští a kompenzací teploty

Upevňují se na montážní lištu, splňují požadavky na ochranu proti dotyku prstem a mají krytí IP 20 ve smyslu ČSN EN 60 529.

Připojovací prostor má krytí IP 00 Jmenovité provozní napětí AC 690 V, zkratová vypínací schopnost $I_{cu}$ viz tabulky pro výběr a objednávku.

### Údaje pro výběr a objednávku

*Class 10, bez / s pomocnými kontakty*



| Jmenovitý proud | Vhodné pro 3fázové motory[1] s P | Rozsah nastavení tepelné spouště na přetížení | Zkratová spoušť | Zkratová vypínací schopnost při AC 400 V | Šroubové připojovací svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení * | Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp) | CJ (ks, sada, m) | Balení * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $I_n$ | | ⊏ | I > | $I_{cu}$ | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| A | kW | A | A | kA | PG = 101 | | | PG = 101 | | |
| **Konstrukční velikost S00** | | | | | | | | | | |
| 0,16 | 0,04 | 0,11 ... 0,16 | 2,1 | 100 | **3RV10 11-0AA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-0AA2** | 1 | 1 ks |
| 0,2 | 0,06 | 0,14 ... 0,2 | 2,6 | 100 | **3RV10 11-0BA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-0BA2** | 1 | 1 ks |
| 0,25 | 0,06 | 0,18 ... 0,25 | 3,3 | 100 | **3RV10 11-0CA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-0CA2** | 1 | 1 ks |
| 0,32 | 0,09 | 0,22 ... 0,32 | 4,2 | 100 | **3RV10 11-0DA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-0DA2** | 1 | 1 ks |
| 0,4 | 0,09 | 0,28 ... 0,4 | 5,2 | 100 | **3RV10 11-0EA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-0EA2** | 1 | 1 ks |
| 0,5 | 0,12 | 0,35 ... 0,5 | 6,5 | 100 | **3RV10 11-0FA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-0FA2** | 1 | 1 ks |
| 0,63 | 0,18 | 0,45 ... 0,63 | 8,2 | 100 | **3RV10 11-0GA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-0GA2** | 1 | 1 ks |
| 0,8 | 0,18 | 0,55 ... 0,8 | 10 | 100 | **3RV10 11-0HA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-0HA2** | 1 | 1 ks |
| 1 | 0,25 | 0,7 ... 1 | 13 | 100 | **3RV10 11-0JA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-0JA2** | 1 | 1 ks |
| 1,25 | 0,37 | 0,9 ... 1,25 | 16 | 100 | **3RV10 11-0KA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-0KA2** | 1 | 1 ks |
| 1,6 | 0,55 | 1,1 ... 1,6 | 21 | 100 | **3RV10 11-1AA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-1AA2** | 1 | 1 ks |
| 2 | 0,75 | 1,4 ... 2 | 26 | 100 | **3RV10 11-1BA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-1BA2** | 1 | 1 ks |
| 2,5 | 0,75 | 1,8 ... 2,5 | 33 | 100 | **3RV10 11-1CA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-1CA2** | 1 | 1 ks |
| 3,2 | 1,1 | 2,2 ... 3,2 | 42 | 100 | **3RV10 11-1DA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-1DA2** | 1 | 1 ks |
| 4 | 1,5 | 2,8 ... 4 | 52 | 100 | **3RV10 11-1EA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-1EA2** | 1 | 1 ks |
| 5 | 1,5 | 3,5 ... 5 | 65 | 100 | **3RV10 11-1FA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-1FA2** | 1 | 1 ks |
| 6,3 | 2,2 | 4,5 ... 6,3 | 82 | 100 | **3RV10 11-1GA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-1A2** | 1 | 1 ks |
| 8 | 3 | 5,5 ... 8 | 104 | 50 | **3RV10 11-1HA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-1HA2** | 1 | 1 ks |
| 10 | 4 | 7 ... 10 | 130 | 50 | **3RV10 11-1JA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-1JA2** | 1 | 1 ks |
| 12 | 5,5 | 9 ... 12 | 156 | 50 | **3RV10 11-1KA1** | 1 | 1 ks | **3RV10 11-1KA2** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S0** | | | | | | | | | | |
| 0,16 | 0,04 | 0,11 ... 0,16 | 2,1 | 100 | **3RV10 21-0AA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 0,2 | 0,06 | 0,14 ... 0,2 | 2,6 | 100 | **3RV10 21-0BA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 0,25 | 0,06 | 0,18 ... 0,25 | 3,3 | 100 | **3RV10 21-0CA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 0,32 | 0,09 | 0,22 ... 0,32 | 4,2 | 100 | **3RV10 21-0DA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 0,4 | 0,09 | 0,28 ... 0,4 | 5,2 | 100 | **3RV10 21-0EA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 0,5 | 0,12 | 0,35 ... 0,5 | 6,5 | 100 | **3RV10 21-0FA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 0,63 | 0,18 | 0,45 ... 0,63 | 8,2 | 100 | **3RV10 21-0GA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 0,8 | 0,18 | 0,55 ... 0,8 | 10 | 100 | **3RV10 21-0HA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 1 | 0,25 | 0,7 ... 1 | 13 | 100 | **3RV10 21-0JA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 1,25 | 0,37 | 0,9 ... 1,25 | 16 | 100 | **3RV10 21-0KA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 1,6 | 0,55 | 1,1 ... 1,6 | 21 | 100 | **3RV10 21-1AA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 2 | 0,75 | 1,4 ... 2 | 26 | 100 | **3RV10 21-1BA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 2,5 | 0,75 | 1,8 ... 2,5 | 33 | 100 | **3RV10 21-1CA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 3,2 | 1,1 | 2,2 ... 3,2 | 42 | 100 | **3RV10 21-1DA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 4 | 1,5 | 2,8 ... 4 | 52 | 100 | **3RV10 21-1EA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 5 | 1,5 | 3,5 ... 5 | 65 | 100 | **3RV10 21-1FA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 6,3 | 2,2 | 4,5 ... 6,3 | 82 | 100 | **3RV10 21-1GA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 8 | 3 | 5,5 ... 8 | 104 | 100 | **3RV10 21-1HA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 10 | 4 | 7 ... 10 | 130 | 100 | **3RV10 21-1JA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 12,5 | 5,5 | 9 ... 12,5 | 163 | 100 | **3RV10 21-1KA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 16 | 7,5 | 11 ... 16 | 208 | 50 | **3RV10 21-4AA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 20 | 7,5 | 14 ... 20 | 260 | 50 | **3RV10 21-4BA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 22 | 11 | 17 ... 22 | 286 | 50 | **3RV10 21-4CA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| 25 | 11 | 20 ... 25 | 325 | 50 | **3RV10 21-4DA1** | 1 | 1 ks | – | | |
| **Doplnění objednacího čísla: Čelní pomocné kontakty** | | | | | | | | | | |
| bez pomocných kontaktů | | | | | **0** | | | **0** | | |
| 1Z + 1R | | | | | **5** | | | **5** | | |

Pomocné kontakty mohou být objednány také samostatně (viz „Demontovatelné příslušenství" strana 3/4)

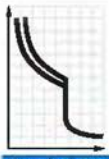
Skupinové balení/obaly pro opakované použití viz dodatek

1) Směrná hodnota pro 4pólové normalizované motory při AC 50 Hz 400 V. Rozhodující pro výběr jsou konkrétní jmenovité a provozní údaje chráněného motoru

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Ochrana motoru proti přetížení a zkratu





| Jmenovitý proud | Vhodný pro 3fázové motory[1] s P | Rozsah nastavení tepelné spouště na přetížení | Zkratová spoušť | Zkratová vypínací schopnost při AC 400 V | Šroubové připojovací svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $I_n$ | | ⊏ | I > | $I_{cu}$ | Obj. číslo | | |
| A | kW | A | A | kA | PG = 101 | | |
| **Konstrukční velikost S2** | | | | | | | |
| 16 | 7,5 | 11 ... 16 | 208 | 50 | **3RV10 31-4AA10** | 1 | 1 ks |
| 20 | 7,5 | 14 ... 20 | 260 | 50 | **3RV10 31-4BA10** | 1 | 1 ks |
| 25 | 11 | 18 ... 25 | 325 | 50 | **3RV10 31-4DA10** | 1 | 1 ks |
| 32 | 15 | 22 ... 32 | 416 | 50 | **3RV10 31-4EA10** | 1 | 1 ks |
| 40 | 18,5 | 28 ... 40 | 520 | 50 | **3RV10 31-4FA10** | 1 | 1 ks |
| 45 | 22 | 36 ... 45 | 585 | 50 | **3RV10 31-4GA10** | 1 | 1 ks |
| 50 | 22 | 40 ... 50 | 650 | 50 | **3RV10 31-4HA10** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S3** | | | | | | | |
| 40 | 18,5 | 28 ... 40 | 520 | 50 | **3RV10 41-4FA10** | 1 | 1 ks |
| 50 | 22 | 36 ... 50 | 650 | 50 | **3RV10 41-4HA10** | 1 | 1 ks |
| 63 | 30 | 45 ... 63 | 819 | 50 | **3RV10 41-4JA10** | 1 | 1 ks |
| 75 | 37 | 57 ... 75 | 975 | 50 | **3RV10 41-4KA10** | 1 | 1 ks |
| 90 | 45 | 70 ... 90 | 1170 | 50 | **3RV10 41-4LA10** | 1 | 1 ks |
| 100 | 45 | 80 ... 100 | 1235 | 50 | **3RV10 41-4MA10** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV

Pomocné kontakty mohou být objednány samostatně (viz „Demontovatelné příslušenství" )

Skupinové balení/obaly pro opakované použití viz dodatek

1) Směrná hodnota pro 4pólové normalizované motory při AC 50 Hz 400 V. Rozhodující pro výběr jsou konkrétní jmenovité a provozní údaje chráněného motoru.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Jističe 3RV1 do 100 A

## Ochrana motoru proti přetížení a zkratu



### Údaje pro výběr a objednávku

| | Typ | Provedení | Pro jističe konstrukční velikosti | Šroubové připojovací svorky<br>Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pomocné kontakty** [1] | | | | | | |
| <br>3RV19 01-1E | **Čelní pomocné kontakty**<br>šroubové připojovací svorky | 1 P<br>1Z + 1R<br>2Z [2] | S00, S0, S2, S3 | **3RV19 01-1D**<br>**3RV19 01-1E**<br>**3RV19 01-1F** | 1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| <br>3RV19 01-1A 3RV19 01-1J | **Boční pomocné kontakty**<br>šroubové připojovací svorky | 1Z + 1R<br>2Z<br>2R<br>2Z +2R | S00, S0, S2, S3 | **3RV19 01-1A**<br>**3RV19 01-1B**<br>**3RV19 01-1C**<br>**3RV19 01-1J** | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| **Signalizační pomocné kontakty** [3] | | | | | | |
| | **Signalizační pomocné kontakty** | Dálková signalizace vypnutí jističe. Rozlišuje vypnutí přetížením a zkratem 2 x (1Z + 1R) | S0, S2, S3 | **3RV19 21-1M** | 1 | 1 ks |
| **Odpojovací modul** | | | | | | |
| | **Odpojovací modul** | Viditelné odpojení jističe od napájecí sítě. Uzamykatelný visacím zámkem v poloze odpojeno | S0<br>S2 | **3RV19 28-1A**<br>**3RV19 38-1A** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) Na každý jistič lze připevnit jeden čelní pomocný kontakt a jeden boční pomocný kontakt. Boční pomocný kontakt 2Z + 2R se používá bez čelního pomocného kontaktu.

2) Kompatibilní k následujícím jističům:
3RV1 1 (konstrukční velikost S00) od výrobní verze E01
3RV1 2 (konstrukční velikost S0) od výrobní verze E04
3RV1 3 (konstrukční velikost S2) od výrobní verze E04
3RV1 4 (konstrukční velikost S3) od výrobní verze E04

3) Na jistič lze namontovat jeden signalizační pomocný kontakt.

| | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_S$<br>AC 50 Hz | AC 60 Hz | AC 50/60 Hz<br>100 % ED [1] | AC 50/60 Hz, DC<br>5 s ED [2] | DC | Pro jističe konstrukční velikosti | Šroubové připojovací svorky<br>Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | V | V | V | V | V | | | | |
| **Pomocné spouště** [3] | | | | | | | | | |
| | **Podpěťové spouště** | | | | | | | | |
| | – | – | – | – | 24 | S00, S0, | **3RV19 02-1AB4** | 1 | 1 ks |
| | 230 | 240 | – | – | – | S2, S3 | **3RV19 02-1AP0** | 1 | 1 ks |
| | 400 | 440 | – | – | – | | **3RV19 02-1AV0** | 1 | 1 ks |
| | **Podpěťové spouště s pomocnými kontakty 2Z s předstihem** | | | | | | | | |
| <br>3RV19 02-1DP0 | 230 | 240 | – | – | – | S00 | **3RV19 12-1CP0** | 1 | 1 ks |
| | 400 | 575 | – | – | – | | **3RV19 12-1CV0** | 1 | 1 ks |
| | 230 | 240 | – | – | – | S0, S2, S3 | **3RV19 22-1CP0** | 1 | 1 ks |
| | 415 | 480 | – | – | – | | **3RV19 22-1CV1** | 1 | 1 ks |
| | **Napěťové spouště** | | | | | | | | |
| | – | – | 20 ... 24 | 20 ... 70 | – | S00, S0, | **3RV19 02-1DB0** | 1 | 1 ks |
| | – | – | 210 ... 240 | 190 ... 330 | – | S2, S3 | **3RV19 02-1DP0** | 1 | 1 ks |
| | – | – | 350 ... 415 | 330 ... 500 | – | | **3RV19 02-1DV0** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) Zatěžovatel 100%, tj. trvalé připojení řídicího napětí.
Tolerance řídicího napětí je -10 % dolní mezní hodnoty rozsahu napětí.

2) Doba připojení střídavého i stejnosměrného řídicího napětí je 5 s. Tolerance řídicího napětí je -15 % dolní mezní hodnoty rozsahu napětí.

3) Na jistič lze vpravo namontovat jednu pomocnou spoušť.



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

### *Izolovaný 3fázový napájecí systém*

#### 3fázové připojnice

K paralelnímu napájení několika jističů se šroubovými připojovacími svorkami.
Jističe jsou upevněny na montážní lištu těsně vedle sebe. Připojnice je izolovaná a zajišťuje ochranu proti dotyku.

3RV19 15-1AB

3RV19 15-1BB

3RV19 15-1CB

3RV19 15-1DB

| Rozteč přístrojů | Počet připojitelných jističů bez bočního příslušenství | Počet připojitelných jističů včetně bočních pomocných kontaktů | Počet připojitelných jističů včetně pomocných spouští | Jmenovitý proud $I_n$ při 690 V | Pro jističe konstrukční velikosti | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm3 | | | | A | | PG = 101 | | |
| 45 | 2<br>3<br>4<br>5 | – | – | 63 | S00, S0 [1] | **3RV19 15-1AB**<br>**3RV19 15-1BB**<br>**3RV19 15-1CB**<br>**3RV19 15-1DB** | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| 55 | – | 2<br>3<br>4<br>5 | – | 63 | S00, S0 [1] | **3RV19 15-2AB**<br>**3RV19 15-2BB**<br>**3RV19 15-2CB**<br>**3RV19 15-2DB** | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| 63 | – | – | 2<br>4 | 63 | S00, S0 [1] | **3RV19 15-3AB**<br>**3RV19 15-3CB** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| 55 | 2<br>3<br>4 | – | – | 108 | S2 | **3RV19 35-1A**<br>**3RV19 35-1B**<br>**3RV19 35-1C** | 1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| 75 | - | 2<br>3<br>4 | 2<br>3<br>4 | 108 | S2 [2] | **3RV19 35-3A**<br>**3RV19 35-3B**<br>**3RV19 35-3C** | 1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks |

1) Není vhodné pro jističe 3RV11 s funkcí nadproudového jističího relé. Společné napájení jističů velikosti S00 a S0 není možné kvůli rozdílné hloubce umístění připojovacích svorek. Pro tento případ je k dispozici spojovací připojnice 3RV1915-5DB, která spojuje 3fázové připojnice na jističích velikostí S00 a S0.

2) Na jistič se nedají připevnit současně pomocné spouště a pomocné kontakty.

#### Spojovací připojnice

3RV19 15-5DB

| Provedení | Rozteč přístrojů | Pro jističe konstrukční velikosti | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | PG = 101 | | |
| Ke spojení 3fázových připojnic na jističích velikosti S0 (vlevo) a S00 (vpravo) | 45 | S00, S0 | **3RV19 15-5DB** | 1 | 1 ks |

#### 3pólové napájecí svorky

3RV19 25-5AB 3RV19 15-5B

| Průřezy připojovacích vodičů: středně slaněný a plný vodič | Průřezy připojovacích vodičů: jemně slaněný vodič s ukončením | Průřezy připojovacích vodičů: vodiče dle AWG středně slaněné a plné | Pro jističe konstrukční velikosti | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | AWG | | PG = 101 | | |
| **Připojení shora** | | | | | | |
| 2,5 ... 25 | 4 ... 16 | 12-4 | S00 | **3RV19 15-5A** | 1 | 1 ks |
| | | | S0 | **3RV19 25-5AB** | 1 | 1 ks |
| **Připojení zdola** [1] | | | | | | |
| 2,5 ... 25 | 4 ... 16 | 12-4 | S00, S0 | **3RV19 15-5B** | 1 | 1 ks |
| **Připojení shora** | | | | | | |
| 2,5 ... 50 | 1,5 ... 35 | 14-0 | S2 | **3RV19 35-5A** | 1 | 1 ks |

#### Krytka připojovacích praporců

3RV19 15-6AB

| Provedení | Pro jističe konstrukční velikosti | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|
| | | PG = 101 | | |
| Ochrana proti dotyku, není-li jistič připojen | S00, S0 | **3RV19 15-6AB** | 1 | 10 ks |
| | S2 | **3RV19 35-6A** | 1 | 5 ks |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Jističe 3RV1 do 100 A



## Otočné pohony

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Typ | Barva rukojeti | Délka hřídele | Pro jističe konstrukční velikosti | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | PG = 101 | | |
| **Otočné pohony s dveřní spojkou** | | | | | | | |
| 3RV19 260B | Otočný pohon s dveřní spojkou se skládá z rukojeti se štítkem, unašeče a z prodlužovací hřídele (5 x 5 mm) dlouhé 130, popř. 300 mm. Mají krytí IP 65. Blokování dveří brání neúmyslnému otevření dveří skříňového rozvaděče, je-li jistič v poloze zapnuto. V poloze vypnuto lze otočný pohon uzamknout až třemi visacími zámky. | | | | | | |
| **Otočný pohon s dveřní spojkou** | | černá | 130<br>330 | S0, S2, S3 | **3RV19 260B**<br>**3RV19 260K** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| **Otočný pohon s dveřní spojkou pro nouzové zastavení** | | červená/žlutá | 130<br>330 | S0, S2, S3 | **3RV19 26-0C**<br>**3RV19 26-0L** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

## Příslušenství k montáži

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Druh řídicího napětí | Konstrukční velikost Stykač | Jističe | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PG = 101 | | |
| **Spojovací moduly, celé balení** | | | | | | | |
| 3RA19 31-1A | Elektrické a mechanické spojení jističe a stykače se šroubovými připojovacími svorkami. | AC/DC | S00<br>S00 | S00<br>S0 | **3RA19 11-1A**<br>**3RA19 21-1D** | 1<br>1 | 10 ks<br>10 ks |
| | | AC | S0<br>S2<br>S3 | S0<br>S2<br>S3 | **3RA19 21-1A**<br>**3RA19 31-1A**<br>**3RA19 41-1A** | 1<br>1<br>1 | 10 ks<br>5 ks<br>5 ks |
| | | DC | S0<br>S2<br>S3 | S0<br>S2<br>S3 | **3RA19 21-1B**<br>**3RA19 31-1B**<br>**3RA19 41-1B** | 1<br>1<br>1 | 10 ks<br>5 ks<br>5 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Typ | Stupeň krytí | Integrované svorky | Vnitřní šířka | Pro jističe konstrukční velikosti | Obj. číslo<br>PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Plastové skříňky k montáži na stěnu** | | | | | | | | |
| <br>3RV19 13-1DA00 | **ovládání přes membránu** | IP55 | N a PE | 54 mm (pro jističe + boční pomocné kontakty) | S00 | **3RV19 13-1CA00** | 1 | 1 ks |
| | | | | 72 mm (pro jističe + boční pomocné kontakty + pomocné spouště) | | **3RV19 13-1DA00** | 1 | 1 ks |
| <br>3RV19 23-1CA00 | **s otočným pohonem**, uzamykatelným v poloze 0 | IP55 | N a PE | 54 mm (pro jističe + boční pomocné kontakty) | S0 | **3RV19 23-1CA00** | 1 | 1 ks |
| | | | | 72 mm (pro jističe + boční pomocné kontakty + pomocné spouště) | | **3RV19 23-1DA00** | 1 | 1 ks |
| | | | | 82 mm (pro jističe + boční pomocné kontakty + pomocné spouště) | S2 | **3RV19 33-1DA00** | 1 | 1 ks |
| | **s otočným pohonem nouzového zastavení**, uzamykatelným v poloze 0 | IP55 | N a PE | 54 mm (pro jističe + boční pomocné kontakty) | S0 | **3RV19 23-1FA00** | 1 | 1 ks |
| | | | | 72 mm (pro jističe + boční pomocné kontakty + pomocné spouště) | | **3RV19 23-1GA00** | 1 | 1 ks |
| | | | | 82 mm (pro jističe + boční pomocné kontakty + pomocné spouště) | S2 | **3RV19 33-1GA00** | 1 | 1 ks |
| **Skříňka z hliníkového odlitku k montáži na stěnu** | | | | | | | | |
| <br>3RV19 23-1DA01 | **s otočným pohonem**, uzamykatelným v poloze 0 | IP65 | PE[1] | 72 mm (pro jističe + boční pomocné kontakty + pomocné spouště) | S0 | **3RV19 23-1DA01** | 1 | 1 ks |
| **Příslušenství ke skříňkám** | | | | | | | | |
| <br>Plastové skříňky k montáži na stěnu s 3RV19 13-7D | **Hřibové tlačítko nouzového zastavení červenožluté** pro skříňky 3RV19 13, nelze použít pro skříňky vybavené uzamykacím mechanizmem | IP55 | | Aretační mechanizmus podle EN 418, odaretování pootočením | S00 | **3RV19 13-7D** | 1 | 1 ks |
| | **Hřibové tlačítko nouzového zastavení s bezpečnostním zámkem, červenožluté** pro skříňky 3RV19 13, nelze použít pro skříňky vybavené uzamykacím mechanizmem | IP55 | | Aretační mechanizmus podle EN 418, odaretování klíčem, bezpečnostní zámek Ronis, číslo vložky SB30, dodávka se dvěma klíči | S00 | **3RV19 13-7E** | 1 | 1 ks |
| | **Uzamykací mechanizmus** pro skříňky 3RV19 13, nelze použít pro skříňky vybavené hřibovým tlačítkem nouzového zastavení | IP55 | | Pro 3 visací zámky s průměrem třmenu max. 8 mm | S00 | **3RV19 13-6B** | 1 | 1 ks |

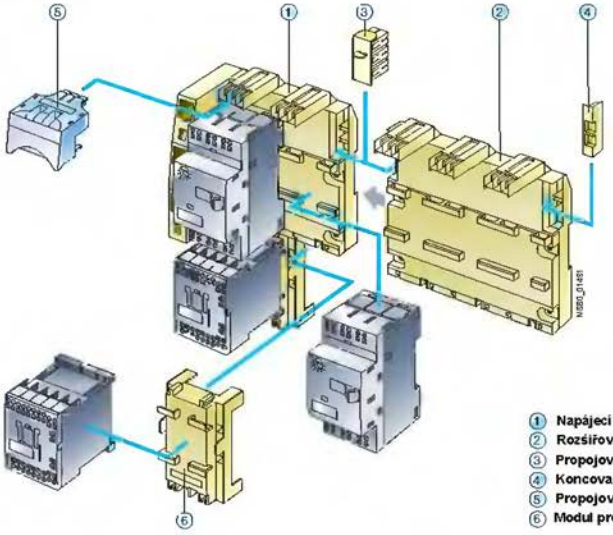
Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Navíc je možné dodatečně posadit svorku pro vodič N, např. 8WA1011-1BG10.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Napájecí systém Cage Clamp

### Konstrukční řešení




### Údaje pro výběr a objednávku

| Typ | Provedení | Pro jističe konstrukční velikosti | Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Napájecí modul se svorkovnicí** | | | | | |
| **Napájecí modul se svorkovnicí** ① včetně koncové krytky 3RV19 17-6A ④ | pro 2 jističe, napájení vlevo | S00 (Cage Clamp)[1]), S0 (šroubové svorky) | **3RV19 17-1A** | 1 | 1 ks |
| | pro 2 jističe, napájení vpravo | S00 (Cage Clamp)[1]), S0 (šroubové svorky) | **3RV19 17-1E** | 1 | 1 ks |
| **Rozšiřovací modul** | | | | | |
| **Rozšiřovací modul** ② včetně propojovacího konektoru ③ 3RV19 17-5BA00 | pro 2 jističe | S00 (Cage Clamp)[1]), S0 (šroubové svorky) | **3RV19 17-4A** | 1 | 1 ks |
| | pro 3 jističe | S00 (Cage Clamp)[1]), S0 (šroubové svorky) | **3RV19 17-4B** | 1 | 1 ks |
| **Propojovací konektor** | | | | | |
| **Propojovací konektor** ③ elektrické spojení jističe s napájecí sítí | balení po jednom kuse | S00 (Cage Clamp)[1]) | **3RV19 17-5AA00** | 1 | 1 ks |
| | | S0 (šroubové svorky) | **3RV19 27-5AA00** | 1 | 1 ks |
| | celé balení | S00 (Cage Clamp)[1]) | **3RV19 17-5A** | 1 | 10 ks |
| | | S0 (šroubové svorky) | **3RV19 27-5A** | 1 | 10 ks |

1) Kompatibilní k následujícím jističům 3RV10 11-.. 2 (konstrukční velikost S00, Cage Clamp) od výrobní verze E03.

| Typ | Provedení | Pro stykač konstrukční velikosti | Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modul pro montáž stykače** | | | | | |
| **Modul pro montáž stykače** ① upevnění přímých a reverzačních spouštěčů | balení po jednom kuse | S00 (Cage Clamp) | **3RV19 17-7AA00** | 1 | 1 ks |
| | celé balení | S00 (Cage Clamp) | **3RV19 17-7A** | 1 | 10 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

3

## Přehled

***Střídavý a stejnosměrný (AC a DC) řídicí obvod***
**IEC 60947, ČSN EN 60947 (VDE 0660)**

Realizace motorových spouštěčů tvořených jističem 3RV a stykači 3RT, popř. stykačem a nadproudovým jisticím relé.

Pomocné kontakty se upevňují na čelní panel nebo na boční stěnu stykače. Ochrana proti dotyku ve smyslu ČSN EN 60529.

Pomocné kontakty, RC členy, varistory nebo diody k omezení přepětí je nutno objednat zvlášť.

## Údaje pro výběr a objednávku

*Střídavý (AC) řídicí obvod*

3RT10 1.-1A...

3RT10 1.-2A...

3RT10 2.-1A 04

3RT10 3.-1A 04

3RT10 4.-1A 04

| Jmenovité údaje AC-2 a AC-3, $T_u$ do 60 °C | | AC-1, $T_u$ 40 °C | Pomocné kontakty | | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ AC 230 V | Šroubové připojovací svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení * | Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp) | CJ (ks, sada, m) | Balení * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pracovní proud $I_e$ při | Výkon 3fázových motorů při 50 Hz a | Pracovní proud $I_e$ | Rozlišovací číslo | Řazení kontaktů | | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| 400 V | **400 V** | do 690 V | | | | | | | | | |
| A | **kW** | A | | Z R | | PG = 101 | | | PG = 101 | | |
| **Upevnění šrouby na panel nebo montážní lištu 35 mm** | | | | | | | | | | | |
| **Konstrukční velikost S00** [1] | | | | | | | | | | | |
| Značení připojovacích svorek podle ČSN EN 50012 | | | | | | | | | | | |
| 7 | **3** | 18 | **10 E** | 1 – | 50/60 Hz | **3RT10 15-1AP01** | 1 | 1 ks | **3RT10 15-2AP01** | 1 | 1 ks |
| | | | **01** | – 1 | 50/60 Hz | **3RT10 15-1AP02** | 1 | 1 ks | **3RT10 15-2AP02** | 1 | 1 ks |
| 9 | **4** | 22 | **10 E** | 1 – | 50/60 Hz | **3RT10 16-1AP01** | 1 | 1 ks | **3RT10 16-2AP01** | 1 | 1 ks |
| | | | **01** | – 1 | 50/60 Hz | **3RT10 16-1AP02** | 1 | 1 ks | **3RT10 16-2AP02** | 1 | 1 ks |
| 12 | **5,5** | 22 | **10 E** | 1 – | 50/60 Hz | **3RT10 17-1AP01** | 1 | 1 ks | **3RT10 17-2AP01** | 1 | 1 ks |
| | | | **01** | – 1 | 50/60 Hz | **3RT10 17-1AP02** | 1 | 1 ks | **3RT10 17-2AP02** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S0** | | | | | | | | | | | |
| 12 | **5,5** | 40 [2] | **–** | – – | 50 Hz | **3RT10 24-1AP00** | 1 | 1 ks | [3] **3RT10 24-3AP00** | 1 | 1 ks |
| 17 | **7,5** | 40 [2] | **–** | – – | 50 Hz | **3RT10 25-1AP00** | 1 | 1 ks | [3] **3RT10 25-3AP00** | 1 | 1 ks |
| 25 | **11** | 40 [2] | **–** | – – | 50 Hz | **3RT10 26-1AP00** | 1 | 1 ks | [3] **3RT10 26-3AP00** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S0 s odnímatelným blokem pomocných kontaktů** | | | | | | | | | | | |
| Značení připojovacích svorek podle ČSN EN 50012 | | | | | | | | | | | |
| 12 | **5,5** | 40 [2] | **22 E** | 2 2 | 50 Hz | **3RT10 24-1AP04** | 1 | 1 ks | – | | |
| 17 | **7,5** | 40 [2] | **22 E** | 2 2 | 50 Hz | **3RT10 25-1AP04** | 1 | 1 ks | – | | |
| 25 | **11** | 40 [2] | **22 E** | 2 2 | 50 Hz | **3RT10 26-1AP04** | 1 | 1 ks | – | | |
| **Konstrukční velikost S2** | | | | | | | | | | | |
| 32 | **15** | 50 | **–** | – – | 50 Hz | **3RT10 34-1AP00** | 1 | 1 ks | [3] **3RT10 34-3AP00** | 1 | 1 ks |
| 40 | **18,5** | 60 | **–** | – – | 50 Hz | **3RT10 35-1AP00** | 1 | 1 ks | [3] **3RT10 35-3AP00** | 1 | 1 ks |
| 50 | **22** | 60 | **–** | – – | 50 Hz | **3RT10 36-1AP00** | 1 | 1 ks | [3] **3RT10 36-3AP00** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S2 s odnímatelným blokem pomocných kontaktů** | | | | | | | | | | | |
| Značení připojovacích svorek podle ČSN EN 50012 | | | | | | | | | | | |
| 32 | **15** | 50 | **22 E** | 2 2 | 50 Hz | **3RT10 34-1AP04** | 1 | 1 ks | – | | |
| 40 | **18,5** | 60 | **22 E** | 2 2 | 50 Hz | **3RT10 35-1AP04** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | **22** | 60 | **22 E** | 2 2 | 50 Hz | **3RT10 36-1AP04** | 1 | 1 ks | – | | |
| **Konstrukční velikost S3** | | | | | | | | | | | |
| 65 | **30** | 100 | **–** | – – | 50 Hz | **3RT10 44-1AP00** | 1 | 1 ks | [3] **3RT10 44-3AP00** | 1 | 1 ks |
| 80 | **37** | 120 | **–** | – – | 50 Hz | **3RT10 45-1AP00** | 1 | 1 ks | [3] **3RT10 45-3AP00** | 1 | 1 ks |
| 95 | **45** | 120 | **–** | – – | 50 Hz | **3RT10 46-1AP00** | 1 | 1 ks | [3] **3RT10 46-3AP00** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S3 s odnímatelným blokem pomocných kontaktů** | | | | | | | | | | | |
| Značení připojovacích svorek podle ČSN EN 50012 | | | | | | | | | | | |
| 65 | **30** | 100 | **22 E** | 2 2 | 50 Hz | **3RT10 44-1AP04** | 1 | 1 ks | – | | |
| 80 | **37** | 120 | **22 E** | 2 2 | 50 Hz | **3RT10 45-1AP04** | 1 | 1 ks | – | | |
| 95 | **45** | 120 | **22 E** | 2 2 | 50 Hz | **3RT10 46-1AP04** | 1 | 1 ks | – | | |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Konstrukční velikost S00 má pracovní rozsah řídicího napájecího napětí při 50 Hz: 0,8 až 1,1 x $U_s$, při 60 Hz: 0,85 až 1,1 x $U_s$.

2) Minimální průřez připojovacích vodičů 10 mm.

3) Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp) pouze u cívky a pomocných kontaktů. Hlavní otvod má šroubové připojovací svorky.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Stykače 3RT10

## Stykač SIRIUS, 3pólový, 3 ... 45 kW

*Stejnosměrný (DC) řídicí obvod DC magnetický systém*

3RT10 1 -1B

3RT10 1 -2B

3RT10 2 -1B 44

3RT10 3 -1B 44

3RT10 4 -1B 44

| Jmenovité údaje AC-2 a AC-3, $T_u$ do 60 °C | | AC-1, $T_u$ 40 °C | Pomocné kontakty | | | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | **Šroubové připojovací svorky** | CJ (ks, sada, m) | Balení * | **Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp)** | CJ (ks, sada, m) | Balení * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pracovní proud $I_e$ při | Výkon 3fázových motorů při 50 Hz a | Pracovní proud $I_e$ | Rozlišovací číslo | Řazení kontaktů | | | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| 400 V | 400 V | do 690 V | | | | | | | | | | |
| A | kW | A | | Z | R | DC V | PG = 101 | | | PG = 101 | | |
| **Upevnění šrouby na panel nebo na montážní lištu 35 mm** | | | | | | | | | | | | |
| **Konstrukční velikost S00** | | | | | | | | | | | | |
| Značení připojovacích svorek podle ČSN EN 50012 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | **3** | 18 | **10 E** | 1 | – | 24 | **3RT10 15-1BB41** | 1 | 1 ks | **3RT10 15-2BB41** | 1 | 1 ks |
| | | | **01** | – | 1 | 24 | **3RT10 15-1BB42** | 1 | 1 ks | **3RT10 15-2BB42** | 1 | 1 ks |
| 9 | **4** | 22 | **10 E** | 1 | – | 24 | **3RT10 16-1BB41** | 1 | 1 ks | **3RT10 16-2BB41** | 1 | 1 ks |
| | | | **01** | – | 1 | 24 | **3RT10 16-1BB42** | 1 | 1 ks | **3RT10 16-2BB42** | 1 | 1 ks |
| 12 | **5,5** | 22 | **10 E** | 1 | – | 24 | **3RT10 17-1BB41** | 1 | 1 ks | **3RT10 17-2BB41** | 1 | 1 ks |
| | | | **01** | – | 1 | 24 | **3RT10 17-1BB42** | 1 | 1 ks | **3RT10 17-2BB42** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S0** | | | | | | | | | | | | |
| 12 | **5,5** | 40 [1] | **–** | – | – | 24 | **3RT10 24-1BB40** | 1 | 1 ks | [2] **3RT10 24-3BB40** | 1 | 1 ks |
| 17 | **7,5** | 40 [1] | **–** | – | – | 24 | **3RT10 25-1BB40** | 1 | 1 ks | [2] **3RT10 25-3BB40** | 1 | 1 ks |
| 25 | **11** | 40 [1] | **–** | – | – | 24 | **3RT10 26-1BB40** | 1 | 1 ks | [2] **3RT10 26-3BB40** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S0 s odnímatelným blokem pomocných kontaktů** | | | | | | | | | | | | |
| Značení připojovacích svorek podle ČSN EN 50012 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | **5,5** | 40 [1] | **22 E** | 2 | 2 | 24 | **3RT10 24-1BB44** | 1 | 1 ks | **–** | | |
| 17 | **7,5** | 40 [1] | **22 E** | 2 | 2 | 24 | **3RT10 25-1BB44** | 1 | 1 ks | **–** | | |
| 25 | **11** | 40 [1] | **22 E** | 2 | 2 | 24 | **3RT10 26-1BB44** | 1 | 1 ks | **–** | | |
| **Konstrukční velikost S2** | | | | | | | | | | | | |
| 32 | **15** | 50 | **–** | – | – | 24 | **3RT10 34-1BB40** | 1 | 1 ks | [2] **3RT10 34-3BB40** | 1 | 1 ks |
| 40 | **18,5** | 60 | **–** | – | – | 24 | **3RT10 35-1BB40** | 1 | 1 ks | [2] **3RT10 35-3BB40** | 1 | 1 ks |
| 50 | **22** | 60 | **–** | – | – | 24 | **3RT10 36-1BB40** | 1 | 1 ks | [2] **3RT10 36-3BB40** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S2 s odnímatelným blokem pomocných kontaktů** | | | | | | | | | | | | |
| Značení připojovacích svorek podle ČSN EN 50012 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | **15** | 50 | **22 E** | 2 | 2 | 24 | **3RT10 34-1BB44** | 1 | 1 ks | **–** | | |
| 40 | **18,5** | 60 | **22 E** | 2 | 2 | 24 | **3RT10 35-1BB44** | 1 | 1 ks | **–** | | |
| 50 | **22** | 60 | **22 E** | 2 | 2 | 24 | **3RT10 36-1BB44** | 1 | 1 ks | **–** | | |
| **Upevnění šrouby na panel nebo na montážní lištu 35 mm a 75 mm** | | | | | | | | | | | | |
| **Konstrukční velikost S3** | | | | | | | | | | | | |
| 65 | **30** | 100 | **–** | – | – | 24 | **3RT10 44-1BB40** | 1 | 1 ks | [2] **3RT10 44-3BB40** | 1 | 1 ks |
| 80 | **37** | 120 | **–** | – | – | 24 | **3RT10 45-1BB40** | 1 | 1 ks | [2] **3RT10 45-3BB40** | 1 | 1 ks |
| 95 | **45** | 120 | **–** | – | – | 24 | **3RT10 46-1BB40** | 1 | 1 ks | [2] **3RT10 46-3BB40** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S3 s odnímatelným blokem pomocných kontaktů** | | | | | | | | | | | | |
| Značení připojovacích svorek podle ČSN EN 50012 | | | | | | | | | | | | |
| 65 | **30** | 100 | **22 E** | 2 | 2 | 24 | **3RT10 44-1BB44** | 1 | 1 ks | **–** | | |
| 80 | **37** | 120 | **22 E** | 2 | 2 | 24 | **3RT10 45-1BB44** | 1 | 1 ks | **–** | | |
| 95 | **45** | 120 | **22 E** | 2 | 2 | 24 | **3RT10 46-1BB44** | 1 | 1 ks | **–** | | |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Minimální průřez připojovacích vodičů 10 mm².
2) Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp) pouze u cívky a pomocných kontaktů. Hlavní obvod má šroubové připojovací svorky.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Vazební stykače SIRIUS, 3pólový, 3 ... 5,5 kW

### Údaje pro výběr a objednávku

*Stejnosměrný (DC) řídicí obvod*

3RT10 1 -1HB4

3RT10 1 -2JB4

| Omezovače přepětí | Jmenovité údaje AC-2 a AC-3, $T_u$ do 60 °C | | Pomocné kontakty | | | Šroubové připojovací svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp) | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pracovní proud $I_e$ | Výkon 3fázových motorů při 50 Hz a | Rozlišovací číslo | Řazení kontaktů | | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| | při 400 V | **400 V** | | | | | | | | | |
| | A | **kW** | | Z | R | PG = 101 | | | PG = 101 | | |
| **Upevnění šrouby na panel nebo na montážní lištu 35 mm** | | | | | | | | | | | |
| **Konstrukční velikost S00** Značení připojovacích svorek podle ČSN EN 50012 Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ = DC 24 V, pracovní rozsah **0,7 až 1,25 x $U_s$** Příkon magnetických cívek **2,3 W** při 24 V (nelze nasadit blok pomocných kontaktů) | | | | | | | | | | | |
| Diodu, varistor nebo RC člen lze nasunout na čelní panel | 7 | **3** | 10 | 1 | – | **3RT10 15-1HB41** | 1 | 1 ks | **3RT10 15-2HB41** | 1 | 1 ks |
| | | | 01 | – | 1 | **3RT10 15-1HB42** | 1 | 1 ks | **3RT10 15-2HB42** | 1 | 1 ks |
| | 9 | **4** | 10 | 1 | – | **3RT10 16-1HB41** | 1 | 1 ks | **3RT10 16-2HB41** | 1 | 1 ks |
| | | | 01 | – | 1 | **3RT10 16-1HB42** | 1 | 1 ks | **3RT10 16-2HB42** | 1 | 1 ks |
| | 12 | **5,5** | 10 | 1 | – | **3RT10 17-1HB41** | 1 | 1 ks | **3RT10 17-2HB41** | 1 | 1 ks |
| | | | 01 | – | 1 | **3RT10 17-1HB42** | 1 | 1 ks | **3RT10 17-2HB42** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

## Miniaturní stykač, 4pólový, 4 kW

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovité údaje AC-1 Spínání ohmických zátěží při 55 °C | | AC-2 a AC-3 | | Hlavní kontakty | | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pracovní proud $I_e$ při 400 V | Výkon 3fázových motorů při 50 Hz 400 V | Pracovní proud $I_e$ při 400 V[1]) | Výkon 3fázových motorů při 50 Hz 400 V | Řazení kontaktů | | | | | |
| | A | kW | A | kW | Z | R | V | PG = 101 | | |
| **Šroubové připojovací svorky Upevnění šrouby na panel nebo na montážní lištu 35 mm** | | | | | | | | | | |
| **• Střídavý (AC) řídicí obvod, 45 ... 450 Hz** | | | | | | | | | | |
| | 20 | 13 | 8,4 | 4 | 4 | – | AC 230 | **3TG10 10-0AL2** | 1 | 1 ks |
| | | | | | 3 | 1 | AC 230 | **3TG10 01-0AL2** | 1 | 1 ks |
| **• Stejnosměrný (DC) řídicí obvod** | | | | | | | | | | |
| | 20 | 13 | 8,4 | 4 | 4 | – | DC 24 | **3TG10 10-0BB4** | 1 | 1 ks |
| | | | | | 3 | 1 | DC 24 | **3TG10 01-0BB4** | 1 | 1 ks |

3TG10 .-0..

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Paralelní propojovací můstek se nechá o jeden pól zkrátit. Jmenovité pracovní proudy platí pro jeden pól. Paralelní propojovací můstek je izolován (ochrana proti dotyku).

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Kombinace hvězda-trojúhelník 3RA14

## Kompletní sestavy

### Údaje pro výběr a objednávku

*Konstrukční velikost S00-S00-S00 do 7,5 kW*

| Jmenovité údaje AC-3 | | | | | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$[1] | Zapojená a přezkoušená stykačová kombinace | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pracovní proud $I_e$ | Výkony 3fázových motorů při 50 Hz a | | | | | Obj. číslo | | |
| při 400 V | 230 V | **400 V** | 500 V | 690 V | | | | |
| A | kW | **kW** | kW | kW | V | PG = 101 | | |
| **Střídavý (AC) řídicí obvod, 50/60 Hz** | | | | | | | | |
| 12 | 3,3 | **5,5** | 7,2 | 9,2 | 24 | **3RA14 15-8XB31-1AB0** | 1 | 1 ks |
| | | | | | 110 | **3RA14 15-8XB31-1AF0** | 1 | 1 ks |
| | | | | | 230 | **3RA14 15-8XB31-1AP0** | 1 | 1 ks |
| 17 | 4,7 | **7,5** | 10,3 | 9,2 | 24 | **3RA14 16-8XB31-1AB0** | 1 | 1 ks |
| | | | | | 110 | **3RA14 16-8XB31-1AF0** | 1 | 1 ks |
| | | | | | 230 | **3RA14 16-8XB31-1AP0** | 1 | 1 ks |
| **Stejnosměrný (DC) řídicí obvod** | | | | | | | | |
| 12 | 3,3 | **5,5** | 7,2 | 9,2 | 24 | **3RA14 15-8XB31-1BB4** | 1 | 1 ks |
| 17 | 4,7 | **7,5** | 10,3 | 9,2 | 24 | **3RA14 16-8XB31-1BB4** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) Pracovní rozsah řídicího napájecího napětí
při 50 Hz: 0,8 až 1,1 x $U_s$
při 60 Hz: 0,85 až 1,1 x $U_s$

*Konstrukční velikost S0-S0-S0 do 18,5 kW*

| Jmenovité údaje AC-3 | | | | | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$[1] | Zapojená a přezkoušená stykačová kombinace | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pracovní proud $I_e$ | Výkony 3fázových motorů při 50 Hz a | | | | | Obj. číslo | | |
| při 400 V | 230 V | **400 V** | 500 V | 690 V | | | | |
| A | kW | **kW** | kW | kW | V | PG = 101 | | |
| **Střídavý (AC) řídicí obvod, 50/60 Hz** | | | | | | | | |
| 25 | 7,1 | **11** | 15,6 | 19 | 24 | **3RA14 23-8XC21-1AC2** | 1 | 1 ks |
| | | | | | 110 | **3RA14 23-8XC21-1AG2** | 1 | 1 ks |
| | | | | | 230 | **3RA14 23-8XC21-1AL2** | 1 | 1 ks |
| 32 / 40 | 11,4 | **15 / 18,5** | 19 | 19 | 24 | **3RA14 25-8XC21-1AC2** | 1 | 1 ks |
| | | | | | 110 | **3RA14 25-8XC21-1AG2** | 1 | 1 ks |
| | | | | | 230 | **3RA14 25-8XC21-1AL2** | 1 | 1 ks |
| **Stejnosměrný (DC) řídicí obvod** | | | | | | | | |
| 25 | 7,1 | **11** | 15,6 | 19 | 24 | **3RA14 23-8XC21-1BB4** | 1 | 1 ks |
| 32 / 40 | 11,4 | **15 / 18,5** | 19 | 19 | 24 | **3RA14 25-8XC21-1BB4** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) Pracovní rozsah řídicího napájecího napětí
při 50 Hz: 0,8 až 1,1 x $U_s$
při 60 Hz: 0,85 až 1,1 x $U_s$

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

3

## Údaje pro výběr a objednávku

*Střídavý a stejnosměrný (AC a DC) řídicí obvod*

3RH11 ..-1..

3RH11 ..-2..

| Jmenovitý pracovní proud | Kontakty | | | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Šroubové připojovací svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp) | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $I_e$/AC-15/AC-14 při **230 V** | Rozlišovací číslo | Řazení kontaktů | | | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| | | I / Z | L / R | | | | | | | |
| A | | | | V | PG = 101 | | | PG = 101 | | |
| **Upevnění šrouby na panel nebo na montážní lištu 35 mm** | | | | | | | | | | |
| *Střídavý (AC) řídicí obvod* | | | | | | | | | | |
| **Konstrukční velikost S00** | | | | | | | | | | |
| Značení připojovacích svorek podle ČSN EN 50011 | | | | | | | | | | |
| | | | | AC 50/60 Hz [1] | | | | | | |
| **6** | **40 E** | 4 | – | 230 | **3RH11 40-1AP00** | 1 | 1 ks | **3RH11 40-2AP00** | 1 | 1 ks |
| | **31 E** | 3 | 1 | 230 | **3RH11 31-1AP00** | 1 | 1 ks | **3RH11 31-2AP00** | 1 | 1 ks |
| | **22 E** | 2 | 2 | 230 | **3RH11 22-1AP00** | 1 | 1 ks | **3RH11 22-2AP00** | 1 | 1 ks |
| *Stejnosměrný (DC) řídicí obvod · DC magnetický systém* | | | | | | | | | | |
| **Konstrukční velikost S00** | | | | | | | | | | |
| Značení připojovacích svorek podle ČSN EN 50011 | | | | | | | | | | |
| | | | | DC | | | | | | |
| **6** | **40 E** | 4 | – | 24 | **3RH11 40-1BB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 40-2BB40** | 1 | 1 ks |
| | **31 E** | 3 | 1 | 24 | **3RH11 31-1BB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 31-2BB40** | 1 | 1 ks |
| | **22 E** | 2 | 2 | 24 | **3RH11 22-1BB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 22-2BB40** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Pracovní rozsah řídicího napájecího napětí při 50 Hz: 0,8 až 1,1 x $U_s$, při 60 Hz: 0,85 až 1,1 x $U_s$.

## Příslušenství

3RH19 11-1GA..

3RH19 11-2GA..

| Pro pomocné stykače | Jmenovitý pracovní proud $I_e$/AC-15/AC-14 při **230 V** | Kontakty: Rozlišovací číslo | Řazení kontaktů I / Z | L / R | Šroubové připojovací svorky: Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp): Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | | | | PG = 101 | | | PG = 101 | | |
| **Bloky pomocných kontaktů k dodatečné montáži. Označení svorek podle EN 50011** | | | | | | | | | | |
| | **k montáži na stykače 3RH se 4Z, celkem 8 kontaktů** | | | | | | | | | |
| 3RH11 40 (rozlišovací číslo 40 E) | **6** | **80E** | 4 | – | **3RH19 11-1GA40** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2GA40** | 1 | 1 ks |
| | | **71E** | 3 | 1 | **3RH19 11-1GA31** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2GA31** | 1 | 1 ks |
| | | **62E** | 2 | 2 | **3RH19 11-1GA22** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2GA22** | 1 | 1 ks |
| | | **53E** | 1 | 3 | **3RH19 11-1GA13** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2GA13** | 1 | 1 ks |
| | | **44E** | – | 4 | **3RH19 11-1GA04** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2GA04** | 1 | 1 ks |

Další příslušenství pro pomocné stykače viz strana 3/15

Celá balení/obaly pro opakované použití viz dodatek

* **Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.**

# Vazební stykače 3RH11

## Vazební stykače SIRIUS, ke spínání v pomocných obvodech, 4pólové

### Údaje pro výběr a objednávku

*Stejnosměrný (DC) řídicí obvod*

3RH11 .-1 B40

3RH11 .-2 B40

| Omezovače přepětí | Jmenovitý pracovní proud $I_e$/AC-15/ AC-14 | Pomocné kontakty | | | Šroubové připojovací svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp) | CJ (ks, sada, m) | Balení * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Rozlišovací číslo podle EN 50011 | Řazení kontaktů | | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| | **230 V** | | | | | | | | | |
| | **A** | | Z | R | PG = 101 | | | PG = 101 | | |
| **Upevnění šrouby na panel nebo na montážní lištu 35 mm** | | | | | | | | | | |
| **•Konstrukční velikost S00** | | | | | | | | | | |
| Značení připojovacích svorek podle ČSN EN 50011 | | | | | | | | | | |
| Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ = DC 24 V, pracovní rozsah **0,7 až 1,25 x $U_s$** | | | | | | | | | | |
| Příkon magnetických cívek **2,3 W** při 24 V (nelze nasadit blok pomocných kontaktů) | | | | | | | | | | |
| Diodu, varistor nebo RC člen lze nasunout dodatečně | **6** | **40 E** | 4 | – | **3RH11 40-1HB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 40-2HB40** | 1 | 1 ks |
| | | **31 E** | 3 | 1 | **3RH11 31-1HB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 31-2HB40** | 1 | 1 ks |
| | | **22 E** | 2 | 2 | **3RH11 22-1HB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 22-2HB40** | 1 | 1 ks |
| Vestavěná dioda | **6** | **40 E** | 4 | – | **3RH11 40-1JB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 40-2JB40** | 1 | 1 ks |
| | | **31 E** | 3 | 1 | **3RH11 31-1JB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 31-2JB40** | 1 | 1 ks |
| | | **22 E** | 2 | 2 | **3RH11 22-1JB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 22-2JB40** | 1 | 1 ks |
| Vestavěný varistor | **6** | **40 E** | 4 | – | **3RH11 40-1KB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 40-2KB40** | 1 | 1 ks |
| | | **31 E** | 3 | 1 | **3RH11 31-1KB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 31-2KB40** | 1 | 1 ks |
| | | **22 E** | 2 | 2 | **3RH11 22-1KB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 22-2KB40** | 1 | 1 ks |
| Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ = DC 24 V, pracovní rozsah **0,85 až 1,85 x $U_s$** | | | | | | | | | | |
| Příkon magnetických cívek **1,4 W** při 24 V (nelze nasadit blok pomocných kontaktů) | | | | | | | | | | |
| Diodu, varistor nebo RC člen lze nasunout dodatečně | **6** | **40 E** | 4 | – | **3RH11 40-1MB40-0KT0** | 1 | 1 ks | **3RH11 40-2MB40-0KT0** | 1 | 1 ks |
| | | **31 E** | 3 | 1 | **3RH11 31-1MB40-0KT0** | 1 | 1 ks | **3RH11 31-2MB40-0KT0** | 1 | 1 ks |
| | | **22 E** | 2 | 2 | **3RH11 22-1MB40-0KT0** | 1 | 1 ks | **3RH11 22-2MB40-0KT0** | 1 | 1 ks |
| Vestavěná dioda | **6** | **40 E** | 4 | – | **3RH11 40-1VB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 40-2VB40** | 1 | 1 ks |
| | | **31 E** | 3 | 1 | **3RH11 31-1VB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 31-2VB40** | 1 | 1 ks |
| | | **22 E** | 2 | 2 | **3RH11 22-1VB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 22-2VB40** | 1 | 1 ks |
| Vestavěný varistor | **6** | **40 E** | 4 | – | **3RH11 40-1WB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 40-2WB40** | 1 | 1 ks |
| | | **31 E** | 3 | 1 | **3RH11 31-1WB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 31-2WB40** | 1 | 1 ks |
| | | **22 E** | 2 | 2 | **3RH11 22-1WB40** | 1 | 1 ks | **3RH11 22-2WB40** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

3

## Údaje pro výběr a objednávku

3RH19 11-1HA..
3RH19 11-1FA..

3RH19 11-2HA..
3RH19 11-2FA..

3RH19 21-1HA..

3RH19 21-2HA..

3RH19 11-1AA..

3RH19 11-1LA..

| Pro stykače | Pomocné kontakty | | | Šroubové připojovací svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp) | CJ (ks, sada, m) | Balení * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rozlišovací číslo | Řazení kontaktů | | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| Typ | | Z | R | PG = 101 | | | PG = 101 | | |
| **Čelní bloky pomocných kontaktů Značení svorek podle ČSN EN 50012** | | | | | | | | | |
| *Konstrukční velikost S00* | | | | | | | | | |
| | **4pólové, k montáži na stykače 3RT, celkem 2, 4 nebo 5 pomocných kontaktů** | | | | | | | | |
| 3RT10 1-1...1.<br>3RT10 1-2...1<br>Rozlišovací číslo 10 E | **11 E** | – | 1 | **3RH19 11-1HA01** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2HA01** | 1 | 1 ks |
| | **22 E** | 1 | 2 | **3RH19 11-1HA12** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2HA12** | 1 | 1 ks |
| | **23 E** | 1 | 3 | **3RH19 11-1HA13** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2HA13** | 1 | 1 ks |
| | **32 E** | 2 | 2 | **3RH19 11-1HA22** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2HA22** | 1 | 1 ks |
| *Konstrukční velikosti S0 ... S3* | | | | | | | | | |
| | **4pólové** | | | | | | | | |
| 3RT1..2...<br>3RT1..4 | **31** | 3 | 1 | **3RH19 21-1HA31** | 1 | 1 ks | **3RH19 21-2HA31** | 1 | 1 ks |
| | **22** | 2 | 2 | **3RH19 21-1HA22** | 1 | 1 ks | **3RH19 21-2HA22** | 1 | 1 ks |
| | **13** | 1 | 3 | **3RH19 21-1HA13** | 1 | 1 ks | **3RH19 21-2HA13** | 1 | 1 ks |
| **Čelní bloky pomocných kontaktů Značení svorek podle ČSN EN 50005** | | | | | | | | | |
| *Konstrukční velikost S00* | | | | | | | | | |
| | **2 a 4pólové, k montáži na stykače 3RT/3RH, celkem 3 nebo 5 pomocných kontaktů** | | | | | | | | |
| 3RT1..1.,<br>3RH11 | **20** | 2 | – | **3RH19 11-1FA20** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2FA20** | 1 | 1 ks |
| | **11** | 1 | 1 | **3RH19 11-1FA11** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2FA11** | 1 | 1 ks |
| | **02** | – | 2 | **3RH19 11-1FA02** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2FA02** | 1 | 1 ks |
| | **40** | 4 | – | **3RH19 11-1FA40** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2FA40** | 1 | 1 ks |
| | **31** | 3 | 1 | **3RH19 11-1FA31** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2FA31** | 1 | 1 ks |
| | **22** | 2 | 2 | **3RH19 11-1FA22** | 1 | 1 ks | **3RH19 11-2FA22** | 1 | 1 ks |
| *Konstrukční velikosti S0 ... S3* | | | | | | | | | |
| | **4pólové** | | | | | | | | |
| 3RT1..2...<br>3RT1..4 | **40** | 4 | – | **3RH19 21-1FA40** | 1 | 1 ks | **3RH19 21-2FA40** | 1 | 1 ks |
| | **31** | 3 | 1 | **3RH19 21-1FA31** | 1 | 1 ks | **3RH19 21-2FA31** | 1 | 1 ks |
| | **22** | 2 | 2 | **3RH19 21-1FA22** | 1 | 1 ks | **3RH19 21-2FA22** | 1 | 1 ks |
| | **04** | – | 4 | **3RH19 21-1FA04** | 1 | 1 ks | **3RH19 21-2FA04** | 1 | 1 ks |
| | **1pólové, značení svorek podle ČSN EN 50005 a ČSN EN 50012** | | | | | | | | |
| 3RT1..2...<br>3RT1..4 | – | 1 | – | **3RH19 21-1CA10** | 1 | 1 ks | **3RH19 21-2CA10** | 1 | 1 ks |
| | – | – | 1 | **3RH19 21-1CA01** | 1 | 1 ks | **3RH19 21-2CA01** | 1 | 1 ks |
| **Boční bloky pomocných kontaktů Značení svorek podle ČSN EN 50012** | | | | | | | | | |
| *Konstrukční velikosti S0 ... S3* | | | | | | | | | |
| | • **první blok pomocných konaktů, montáž vpravo nebo vlevo, 2pólový** | | | | | | | | |
| 3RT1..2...3RT1..4 | – | 1 | 1 | **3RH19 21-1DA11** | 1 | 1 ks | **3RH19 21-2DA11** | 1 | 1 ks |
| **Boční bloky pomocných kontaktů Značení svorek podle ČSN EN 50005** | | | | | | | | | |
| *Konstrukční velikosti S0 ... S3* | | | | | | | | | |
| | • **první blok pomocných konaktů, montáž vpravo nebo vlevo, 2pólový** | | | | | | | | |
| 3RT1..2...3RT1..4 | – | 2 | – | **3RH19 21-1EA20** | 1 | 1 ks | **3RH19 21-2EA20** | 1 | 1 ks |
| | | 1 | 1 | **3RH19 21-1EA11** | 1 | 1 ks | – | | |

Další příslušenství (např. spojovací a propojovací moduly) viz strana 3/19
Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Příslušenství pro stykače a pomocné stykače SIRIUS 3RT, 3RH

3RT19 16-1DG00

3RT19 26-1B.00

3RT19 26-1B.00

3RT19 36-1C.00

3RT19 16-1L.00

| Pro stykače | Řazení kontaktů | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ [1] | | Obj. číslo [2] | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Střídavý (AC) řídicí obvod | Stejnosměrný (DC) řídicí obvod | | | |
| Typ | | AC V | DC V | PG = 101 | | |
| **Omezovače přepětí bez LED (i pro připojení Cage Clamp)** | | | | | | |
| *Konstrukční velikost S00* | | | | | | |
| | **k montáži na čelní panel stykače, neomezuje montáž bloku pomocných kontaktů** | | | | | |
| 3RT10, 3RH11 | **Varistor** | 24 ... 48<br>127 ... 240 | 24 ... 70<br>150 ... 250 | **3RT19 16-1BB00**<br>**3RT19 16-1BD00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| 3RT10, 3RH11 | **RC člen** | 24 ... 48<br>127 ... 240 | 24 ... 70<br>150 ... 250 | **3RT19 16-1CB00**<br>**3RT19 16-1CD00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| 3RT10, 3RH11 | **Nulová dioda** | – | 12 ... 250 | **3RT19 16-1DG00** | 1 | 1 ks |
| 3RT10, 3RH11 | **Kombinace diod** (dioda a Zenerova dioda) pro stejnosměrný (DC) řídicí obvod | – | 12 ... 250 | **3RT19 16-1EH00** | 1 | 1 ks |
| *Konstrukční velikost S0* | | | | | | |
| | **montáž na horní / dolní stěnu stykače** | | | | | |
| 3RT10 2 | **Varistor** | 24 ... 48<br>127 ... 240 | 24 ... 70<br>150 ... 250 | **3RT19 26-1BB00**<br>**3RT19 26-1BD00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| 3RT10 2 | **RC člen** | 24 ... 48<br>127 ... 240 | 24 ... 70<br>150 ... 250 | **3RT19 26-1CB00**<br>**3RT19 26-1CD00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| *Konstrukční velikosti S2 a S3* | | | | | | |
| | **montáž na horní / dolní stěnu stykače** | | | | | |
| 3RT1.3, 3RT1.4 | **Varistor** | 24 ... 48<br>127 ... 240 | 24 ... 70<br>150 ... 250 | **3RT19 26-1BB00**<br>**3RT19 26-1BD00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| 3RT1.3, 3RT1.4 | **RC člen** | 24 ... 48<br>127 ... 240 | 24 ... 70<br>150 ... 250 | **3RT19 36-1CB00**<br>**3RT19 36-1CD00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |

| Pro stykače | Řazení kontaktů | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ [1] | | Příkon LED při $U_s$ | Obj. číslo [2] | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Střídavý (AC) řídicí obvod | Stejnosměrný (DC) řídicí obvod | | | | |
| Typ | | AC V | DC V | mW | PG = 101 | | |
| **Omezovač přepětí s LED (i pro připojení Cage Clamp)** | | | | | | | |
| *Konstrukční velikost S00* | | | | | | | |
| | **k montáži na čelní panel stykače, neomezuje montáž bloku pomocných kontaktů** | | | | | | |
| 3RT10 | **Nulová dioda** | – | 24 ... 70 | 20 ... 470 | **3RT19 16-1LM00** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Lze použít při střídavém (AC) řídicím obvodu pro 50/60 Hz
Další napětí na dotaz

2) Pro balení s 10 kusy je třeba obj. číslo doplnit znakem **"Z"** a kódem **"X90"**.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

3

## Údaje pro výběr a objednávku

***Tepelná nadproudová jisticí relé 3RU11, připojení šrouby, upevnění na stykač [1]) nebo na montážní lištu [2]), třída vypnutí 10***

Vybavení a technická data
- Pomocné kontakty 1Z + 1R
- Ruční/automatický RESET
- Signalizace stavu relé
- Funkce TEST
- Tlačítko STOP
- Citlivost na výpadek fáze
- Integrovaný, plombovatelný kryt
- Třída vypnutí 10

| | Pro stykač 3RT1 | Vhodné pro 3fázové motory s $P$ [3]) | Rozsah nastavení proudu | Pojistka gL/gG [4]) | Upevnění na stykač [1]) | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Upevnění na montážní lištu [2]) | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | konstrukční velikost [5]) | kW | A | A | Obj. číslo PG = 101 | | | Obj. číslo PG = 101 | | |
| **Konstrukční velikost S00** | | | | | | | | | | |
| 3RU11 16-.B0 | S00 | 0,04 | 0,11 ... 0,16 | 0,5 | **3RU11 16-0AB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-0AB1** | 1 | 1 ks |
| | | 0,06 | 0,14 ... 0,2 | 1 | **3RU11 16-0BB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-0BB1** | 1 | 1 ks |
| | | 0,06 | 0,18 ... 0,25 | 1 | **3RU11 16-0CB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-0CB1** | 1 | 1 ks |
| | | 0,09 | 0,22 ... 0,32 | 1,6 | **3RU11 16-0DB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-0DB1** | 1 | 1 ks |
| | | 0,09 | 0,28 ... 0,4 | 2 | **3RU11 16-0EB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-0EB1** | 1 | 1 ks |
| | | 0,12 | 0,35 ... 0,5 | 2 | **3RU11 16-0FB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-0FB1** | 1 | 1 ks |
| | | 0,18 | 0,45 ... 0,63 | 2 | **3RU11 16-0GB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-0GB1** | 1 | 1 ks |
| | | 0,18 | 0,55 ... 0,8 | 4 | **3RU11 16-0HB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-0HB1** | 1 | 1 ks |
| | | 0,25 | 0,7 ... 1 | 4 | **3RU11 16-0JB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-0JB1** | 1 | 1 ks |
| | | 0,37 | 0,9 ... 1,25 | 4 | **3RU11 16-0KB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-0KB1** | 1 | 1 ks |
| | | 0,55 | 1,1 ... 1,6 | 6 | **3RU11 16-1AB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-1AB1** | 1 | 1 ks |
| | | 0,75 | 1,4 ... 2 | 6 | **3RU11 16-1BB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-1BB1** | 1 | 1 ks |
| | | 0,75 | 1,8 ... 2,5 | 10 | **3RU11 16-1CB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-1CB1** | 1 | 1 ks |
| | | 1,1 | 2,2 ... 3,2 | 10 | **3RU11 16-1DB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-1DB1** | 1 | 1 ks |
| | | 1,5 | 2,8 ... 4 | 16 | **3RU11 16-1EB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-1EB1** | 1 | 1 ks |
| | | 1,5 | 3,5 ... 5 | 20 | **3RU11 16-1FB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-1FB1** | 1 | 1 ks |
| | | 2,2 | 4,5 ... 6,3 | 20 | **3RU11 16-1GB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-1GB1** | 1 | 1 ks |
| | | 3 | 5,5 ... 8 | 25 | **3RU11 16-1HB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-1HB1** | 1 | 1 ks |
| | | 4 | 7 ... 10 | 35 | **3RU11 16-1JB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-1JB1** | 1 | 1 ks |
| | | 5,5 | 9 ... 12 | 35 | **3RU11 16-1KB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 16-1KB1** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S0** | | | | | | | | | | |
| 3RU11 26-.B0 | S0 | 0,75 | 1,8 ... 2,5 | 10 | **3RU11 26-1CB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 1,1 | 2,2 ... 3,2 | 10 | **3RU11 26-1DB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 1,5 | 2,8 ... 4 | 16 | **3RU11 26-1EB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 1,5 | 3,5 ... 5 | 20 | **3RU11 26-1FB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 2,2 | 4,5 ... 6,3 | 20 | **3RU11 26-1GB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 3 | 5,5 ... 8 | 25 | **3RU11 26-1HB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 4 | 7 ... 10 | 35 | **3RU11 26-1JB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 5,5 | 9 ... 12,5 | 35 | **3RU11 26-1KB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 7,5 | 11 ... 16 | 40 | **3RU11 26-4AB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 26-4AB1** | 1 | 1 ks |
| | | 7,5 | 14 ... 20 | 50 | **3RU11 26-4BB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 26-4BB1** | 1 | 1 ks |
| | | 11 | 17 ... 22 | 63 | **3RU11 26-4CB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 26-4CB1** | 1 | 1 ks |
| | | 11 | 20 ... 25 | 63 | **3RU11 26-4DB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 26-4DB1** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S2** | | | | | | | | | | |
| 3RU11 36-.B0 | S2 | 3 | 5,5 ... 8 | 25 | **3RU11 36-1HB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 4 | 7 ... 10 | 35 | **3RU11 36-1JB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 5,5 | 9 ... 12,5 | 35 | **3RU11 36-1KB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 7,5 | 11 ... 16 | 40 | **3RU11 36-4AB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 7,5 | 14 ... 20 | 50 | **3RU11 36-4BB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 11 | 18 ... 25 | 63 | **3RU11 36-4DB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 15 | 22 ... 32 | 80 | **3RU11 36-4EB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 36-4EB1** | 1 | 1 ks |
| | | 18,5 | 28 ... 40 | 80 | **3RU11 36-4FB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 36-4FB1** | 1 | 1 ks |
| | | 22 | 36 ... 45 | 100 | **3RU11 36-4GB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 36-4GB1** | 1 | 1 ks |
| | | 22 | 40 ... 50 | 100 | **3RU11 36-4HB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 36-4HB1** | 1 | 1 ks |
| **Konstrukční velikost S3** | | | | | | | | | | |
| 3RU11 46-.B0 | S3 | 11 | 18 ... 25 | 63 | **3RU11 46-4DB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 15 | 22 ... 32 | 80 | **3RU11 46-4EB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 18,5 | 28 ... 40 | 80 | **3RU11 46-4FB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 22 | 36 ... 50 | 125 | **3RU11 46-4HB0** | 1 | 1 ks | – | | |
| | | 30 | 45 ... 63 | 125 | **3RU11 46-4JB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 46-4JB1** | 1 | 1 ks |
| | | 37 | 57 ... 75 | 160 | **3RU11 46-4KB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 46-4KB1** | 1 | 1 ks |
| | | 45 | 70 ... 90 | 160 | **3RU11 46-4LB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 46-4LB1** | 1 | 1 ks |
| | | 45 | 80 ... 100 [6]) | 200 | **3RU11 46-4MB0** | 1 | 1 ks | **3RU11 46-4MB1** | 1 | 1 ks |

1) Nadproudová jistící relé 3RU11 k upevnění na stykač mohou být pomocí adaptéru (viz příslušenství, strana 3/18) upevněna také na montážní lištu
2) Konstrukční velikosti S00 až S3 mohou být upevněny šrouby na panel nebo na montážní lištu 35 mm. Konstrukční velikost S3 lze upevnit také na lištu 75 mm
3) Směrná hodnota pro 4pólové normalizované motory při AC 50 Hz 400 V. Rozhodující pro výběr jsou konkrétní jmenovité a provozní údaje chráněného motoru
4) Maximální jištění jen pro nadproudová jistící relé, typ koordinace 2. Hodnoty pojistek při montáži na stykač viz technické údaje, odstavec Ochrana motorových vývodů proti zkratu pojistkami/jističi
5) Dodržovat maximální jmenovitý pracovní proud přístrojů.
6) Nadproudová jistící relé > 100 A viz 3RB10 nebo 3RB12.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Elektronická nadproudová jisticí relé 3RB10

## do 630 A, TŘÍDA 10 a TŘÍDA 20, rychlé přerušení



### Údaje pro výběr a objednávku

***Elektronická nadproudová jisticí relé 3RB10, připojení šrouby, upevnění na stykač [1]) nebo na montážní lištu [2]), třída vypnutí 10***

Vybavení a technická data
- Vlastní napájecí zdroj
- Pomocné kontakty 1Z + 1R
- Ruční/automatický RESET
- Signalizace stavu relé
- Funkce TEST
- Tlačítko STOP
- Citlivost na fázi/nesouměrnost
- Třída vypnutí 10

| | Pro stykače 3RT1 a softstartéry 3RW30, 3RW31 | Vhodné pro 3fázové motory s $P$ [3]) | Rozsah nastavení | Pojistka gL/gG [4]) | Upevnění na stykač [1]) | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Upevnění na montážní lištu [2]) | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Konstrukční velikost [5]) | kW | A | A | Obj. číslo PG = 101 | | | Obj. číslo PG = 101 | | |
| **Konstrukční velikost S00** | | | | | | | | | | |
| 3RB10 16-.B0 | S00 | 0,04 ... 0,09<br>0,12 ... 0,55<br>0,55 ... 2,2<br>1,1 ... 5,5 | 0,1 ... 0,4<br>0,4 ... 1,6<br>1,5 ... 6<br>3 ... 12 | 2<br>6<br>20<br>35 | 3RB10 16-1RB0<br>3RB10 16-1NB0<br>3RB10 16-1PB0<br>3RB10 16-1SB0 | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks | **3RB10 16-1RB1**<br>**3RB10 16-1NB1**<br>**3RB10 16-1PB1**<br>**3RB10 16-1SB1** | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| **Konstrukční velikost S0** | | | | | | | | | | |
| 3RB10 26-.B0 | S0 | 0,04 ... 0,09<br>0,12 ... 0,55<br>0,55 ... 2,2<br>1,1 ... 5,5<br>3 ... 11 | 0,1 ... 0,4<br>0,4 ... 1,6<br>1,5 ... 6<br>3 ... 12<br>6 ... 25 | 2<br>6<br>25<br>35<br>63 | 3RB10 26-1RB0<br>3RB10 26-1NB0<br>3RB10 26-1PB0<br>3RB10 26-1SB0<br>3RB10 26-1QB0 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks | –<br>–<br>–<br>–<br>**3RB10 26-1QB1** | <br><br><br><br>1 | <br><br><br><br>1 ks |
| **Konstrukční velikost S2** | | | | | | | | | | |
| | S2 | 3 ... 11<br>7,5 ... 22 | 6 ... 25<br>13 ... 50 | 63<br>100 | 3RB10 36-1QB0<br>3RB10 36-1UB0 | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | –<br>**3RB10 36-1UB1** | <br>1 | <br>1 ks |
| **Konstrukční velikost S3** | | | | | | | | | | |
| | S3 | 7,5 ... 22<br>11 ... 45 | 13 ... 50<br>25 ... 100 | 125<br>200 | 3RB10 46-1UB0<br>3RB10 46-1EB0 | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | –<br>**3RB10 46-1EB1** | <br>1 | <br>1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) Nadproudová jistící relé 3RB10 k upevnění na stykač (konstrukční velikost S00 až S3) mohou být pomocí adaptéru (viz příslušenství, strana 3/18) upevněna
   také na montážní lištu. Upevnění na stykače 3TF68 a 3TF69 není možné.

2) Konstrukční velikosti S00 až S3 mohou být upevněny šrouby na panel nebo na montážní lištu 35 mm. Konstrukční velikost S3 lze upevnit také na lištu 75 mm.

3) Směrná hodnota pro 4pólové normalizované motory při AC 50 Hz 400 V. Rozhodující pro výběr jsou konkrétní jmenovité a provozní údaje chráněného přístroje.

Výběrová řada

### Příslušenství

| | Řazení kontaktů | Pro 3RU11 a 3RB10 | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Konstrukční velikost | PG = 101 | | |
| **Adaptér k upevnění na montážní lištu** | | | | | |
| 3RU19 6-3AA01 | K upevnění nadproudových jisticích relé 3RU11 a 3RB10 šrouby na panel nebo na montážní lištu 35 mm, konstrukční velikost S3 také na lištu 75 mm. Zároveň slouží k připojení hlavního obvodu, viz technické údaje. | S00<br>S0<br>S2<br>S3 | **3RU19 16-3AA01**<br>**3RU19 26-3AA01**<br>**3RU19 36-3AA01**<br>**3RU19 46-3AA01** | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

3

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Pro stykač Konstrukční velikost | Pro jistič Konstrukční velikost | Provedení | Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Spojovací modul jistič-stykač** | | | | | | |
| 3RA19 21-1A | | | Elektrické a mechanické spojení jističe a stykače | | | |
| | **Celé balení** | | Ovládací napětí stykače | | | |
| | S00 | S00 | AC a DC | **3RA19 11-1A** | 1 | 10 ks |
| | S00 | S0 | | **3RA19 21-1D** | 1 | 10 ks |
| | S0 | S0 | AC | **3RA19 21-1A** | 1 | 10 ks |
| | S2 | S2 | | **3RA19 31-1A** | 1 | 5 ks |
| | S3 | S3 | | **3RA19 41-1A** | 1 | 5 ks |
| | S0 | S0 | DC | **3RA19 21-1B** | 1 | 10 ks |
| | S2 | S2 | | **3RA19 31-1B** | 1 | 5 ks |
| | S3 | S3 | | **3RA19 41-1B** | 1 | 5 ks |
| **Propojovací sada** | | | | | | |
| 3RA19 13-2A | | | **Reverzační spouštěč** Elektrické a mechanické spojení reverzačních stykačů. Zapojovací sadu lze použít v kombinaci se spojovacím modulem jistič-stykač. | | | |
| | S00 | – | Pro konstrukční velikost S00: sada obsahuje elektrické i mechanické blokování stykačů. | **3RA19 13-2A** | 1 | 1 sada |
| | S0 | – | Pro konstrukční velikosti S0 ... S3: | **3RA19 23-2A** | 1 | 1 sada |
| | S2 | – | Mechanické blokování musí být objednáno | **3RA19 33-2A** | 1 | 1 sada |
| | S3 | – | samostatně. | **3RA19 43-2A** | 1 | 1 sada |
| | | | **Spouštěč hvězda trojúhelník** | | | |
| | S00 | – | Elektrické a mechanické spojení | **3RA19 13-2B** | 1 | 1 sada |
| | S0 | – | tří stykačů stejné konstrukční velikosti | **3RA19 23-2B** | 1 | 1 sada |
| | S2 | – | | **3RA19 33-2B** | 1 | 1 sada |
| | S3 | – | | **3RA19 43-2B** | 1 | 1 sada |
| **Mechanické blokování** | | | | | | |
| 3RA19 24-2B | S0, S2, S3 | – | pro reverzační stykače, boční provedení s jedním pomocným kontaktem (1R) pro každý stykač | **3RA19 24-2B** | 1 | 1 ks |
| **Opakovací svorky pro připojení cívky** | | | | | | |
| 3RA19 23-3B | S0, S2, S3 | – | pro A1 a A2 reverzačních stykačů (jedna sada obsahuje 10 x A1 a 5 x A2) | **3RA19 23-3B** | 1 | 1 sada |
| **Přístrojový adapter ML (montáž na lištu)** | | | | | | |
| 3RA19 32 3RA19 22 | **Balení po jednom kuse** | | | | | |
| | S00, S0 | S00, S0 | k mechanickému upevnění | **3RA19 22-1AA00** | 1 | 1 ks |
| | S2 | S2 | jističe a stykače, upevnění na montážní lištu nebo | **3RA19 32-1AA00** | 1 | 1 ks |
| | S3 | S3 | šrouby na panel | **3RA19 42-1AA00** | 1 | 1 ks |
| **Boční modul** | | | | | | |
| 3RA19 02 | S00 ... S3 | S00 ... S3 | pro spojení 2 přístrojových adaptérů ML, 10 mm široký, 96 mm dlouhý. Pro konstrukční velikosti S00 ... S2 jsou nutné 2 kusy. Pro konstrukční velikost S3: 3 kusy. | **3RA19 02-1B** | 1 | 10 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Příslušenství pro přímé a reverzační spouštěče SIRIUS



| | Pro stykač konstrukční velikosti | Pro jističe konstrukční velikosti | Provedení | Středová rozteč přípojnic mm | Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sada k montáži reverzačních spouštěčů na lištu** | | | | | | | |
| 3RA19 33-1B | S0<br>S2<br>S3 | S0<br>S2<br>S3 | také pro upevnění šrouby na panel<br>Skládá se z propojovací sady, přístrojových adaptérů ML a bočních modulů. Spojovací modul jistič-stykač a mechanické blokování se objednávají samostatným objednacím číslem. | | **3RA19 23-1B**<br>**3RA19 33-1B**<br>**3RA19 43-1B** | 1<br>1<br>1 | 1 sada<br>1 sada<br>1 sada |
| **Zásuvné patky pro upevnění šrouby na panel** | | | | | | | |
| 3RB19 00-0B | – | S00, S0 | pro jistič 3RV1<br>jsou nutné 2 ks,<br>pro bezpojistkový motorový vývod 3RA1<br>je nutný 1 ks,<br>pro nosič rozhraní AS-interface<br>jsou nutné 2 ks | | **3RB19 00-0B** | 100 | 10 ks |
| **Přístrojové adaptéry pro přípojnicový rozvod** | | | | | PG = 103 | | |
| 8US12 51-5DM07 | S00, S0<br><br>S2 | S00, S0<br><br>S2 | 45 mm široký, 182 mm dlouhý pro montáž na přípojnice,<br>55 mm široký, 242 mm dlouhý včetně šroubu a distanční vložky | 40<br>60<br>40<br>60 | **8US10 51-5DM07**<br>**8US12 51-5DM07**<br>**8US10 61-5FP08**<br>**8US12 61-5FP08** | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| **Přístrojový nosič pro přípojnicový rozvod** | | | | | PG = 103 | | |
| | S00, S0 | S00, S0 | s montážní lištou bez připojovacích vodičů<br>45 mm široký, 182 mm dlouhý pro montáž na přípojnice | 40<br>60 | **8US10 50-5AM00**<br>**8US12 50-5AM00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| **Boční modul** | | | | | PG = 103 | | |
| | – | – | včetně spojovacích dílů, pro spojení 2 přístrojových adaptérů nebo přístrojových nosičů, 13,5 mm široký, 182 mm dlouhý | – | **8US19 98-2BM00** | 1 | 4 ks |
| **Spojovací díly** | | | | | PG = 103 | | |
| 8US19 98-1AA00 | – | – | k mechanickému spojení přístrojových adaptérů pro přípojnicový rozvod a přístrojových nosičů nebo přístrojových adaptérů ML<br>(k montáži jsou nutné 2 ks) | – | **8US19 98-1AA00** | 100 | 100 ks |
| **Distanční vložka** | | | | | PG = 103 | | |
| 8US19 98-1BA00 | S00, S0 | – | stabilizuje montážní polohu motorového vývodu na přístrojovém adaptéru | – | **8US19 98-1BA00** | 100 | 100 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

Motorové spouštěče ve skříňkách 3RE1 jsou k dispozici jako přímé a reverzační spouštěče.

### *Přímé spouštěče*

Přímé spouštěče jsou k dostání ve třech konstrukčních velikostech:

- Konstrukční velikost **S00** je vhodná pro trojfázové motory do 5,5 kW při AC 400 V a maximálním jmenovitém proudu motoru 12 A. Spouštěče jsou k dostání ve dvou následujících provedeních:
  - Plastová skříňka pro přímé spouštěče včetně stykače – jisticí nadproudové relé musí být zvoleno podle jmenovitého proudu motoru a objednáno samostatným objednacím číslem.
  - Plastová skříňka pro přímé spouštěče (bez stykače) – stykač a jisticí nadproudové relé musí být objednáno samostatným objednacím číslem.
- Konstrukční velikost **S0** je vhodná pro 3fázové motory do 11 kW při AC 400 V a maximálním jmenovitém proudu motoru 25 A. Spouštěče jsou k dostání ve dvou následujících provedeních:
  - Plastová skříňka pro přímé spouštěče včetně stykače – jisticí nadproudové relé musí být zvoleno podle jmenovitého proudu motoru a objednáno samostatným objednacím číslem.
  - Plastová skříňka pro přímé spouštěče (bez stykače) - stykač, pomocné kontakty a jisticí nadproudové relé musí být objednáno samostatným objednacím číslem.
- Konstrukční velikost **S2** je vhodná pro 3fázové motory do 22 kW při AC 400 V a maximálním jmenovitém proudu motoru 50 A. Spouštěče jsou k dostání v následujícím provedení:
  - Plastová skříňka pro přímé spouštěče (bez stykače) - stykač, pomocné kontakty a jisticí nadproudové relé musí být objednáno samostatným objednacím číslem.

### *Reverzační spouštěče*

Reverzační spouštěče jsou k dostání ve dvou konstrukčních velikostech:

- Konstrukční velikost **S00** je vhodná pro trojfázové motory do 5,5 kW při AC 400 V a maximálním jmenovitém proudu motoru 12 A. Spouštěče jsou k dostání ve dvou následujících provedeních:
  - Plastová skříňka pro reverzační spouštěče včetně stykačové kombinace – jisticí nadproudové relé musí být zvoleno podle jmenovitého proudu motoru a objednáno samostatným objednacím číslem.
  - Plastová skříňka pro reverzační spouštěče (bez stykačové kombinace) - stykačová kombinace, pomocné kontakty a jisticí nadproudové relé musí být objednáno samostatným objednacím číslem.
- Konstrukční velikost **S0** je vhodná pro 3fázové motory do 11 kW při AC 400 V a maximálním jmenovitém proudu motoru 25 A. Spouštěče jsou k dostání v následujícím provedení:
  - Plastová skříňka pro přímé spouštěče (bez stykačové kombinace) - stykačová kombinace, pomocné kontakty a jisticí nadproudové relé musí být objednáno samostatným objednacím číslem.



## Údaje pro výběr a objednávku

| Konstrukční velikost | Jmenovité údaje AC-2/AC-3 $T_u$ do +35 °C | | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Šroubové připojovací svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pracovní proud $I_e$ při 400 V | Výkon 3fázových motorů při 400 V/50 Hz | | Obj. číslo | | |
| | A | kW | | PG = 101 | | |
| **Přímé spouštěče včetně stykače** | | | | | | |
| S00 | 12 | 5,5 | 230 V, 50/60 Hz | **3RE10 10-8XC17-0AP0** | 1 | 1 ks |
| | | | 400 V, 50/60 Hz | **3RE10 10-8XC17-0AV0** | 1 | 1 ks |
| S0 | 17 | 7,5 | 230 V, 50 Hz | **3RE10 20-8XC25-0AP0** | 1 | 1 ks |
| | | | 400 V, 50 Hz | **3RE10 20-8XC25-0AV0** | 1 | 1 ks |
| | 25 | 11 | 230 V, 50 Hz | **3RE10 20-8XC26-0AP0** | 1 | 1 ks |
| | | | 400 V, 50 Hz | **3RE10 20-8XC26-0AV0** | 1 | 1 ks |

3RE10 10

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Motorové spouštěče ve skříňkách 3RE



## Reverzační spouštěče SIRIUS

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Konstrukční velikost | Jmenovité údaje AC-2/AC-3 $T_u$ do +35 °C: Pracovní proud $I_e$ při 400 V, A | Jmenovité údaje AC-2/AC-3 $T_u$ do +35 °C: Výkon 3fázových motorů při 400 V/50 Hz, kW | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Šroubové připojovací svorky: Obj. číslo, PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Reverzační spouštěče včetně stykačové kombinace** | | | | | | |
| 3RE13 10 | S00 | 12 | 5,5 | 230 V, 50/60 Hz | **3RE13 10-8XC17-0AP0** | 1 | 1 ks |
| | | | | 400 V, 50/60 Hz | **3RE13 10-8XC17-0AV0** | 1 | 1 ks |

## Příslušenství pro spouštěče ve skříních

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | | Pro stykač nadproudového jističího relé konstrukční velikosti | Obj. číslo, PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Skříňka pro přímé spouštěče** | | | | | |
| 3RE19 23-1CB2 | **Plastová skříňka k montáži na stěnu** | Krytí IP65, se svorkou PE, s ovládacími prvky, s metrickou kabelovou průchodkou | S00 | **3RE19 13-1CB1** | 1 | 1 ks |
| | | Krytí IP65, se svorkami N a PE, s ovládacími prvky, s metrickou kabelovou průchodkou | S0 | **3RE19 23-1CB2** | 1 | 1 ks |
| | | Krytí IP65, se svorkami N a PE, s ovládacími prvky, s metrickou kabelovou průchodkou | S2 | **3RE19 33-1CB3** | 1 | 1 ks |
| | **Skříňky pro reverzační spouštěče** | | | | | |
| 3RE19 23-2CB3 | **Plastová skříňka k montáži na stěnu** | Krytí IP65, se svorkami N a PE, s ovládacími prvky, s metrickou kabelovou průchodkou | S00/S0 | **3RE19 13-2CB3** | 1 | 1 ks |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| Pro měděné přípojnice podle DIN 46433, šířka 12 mm, tloušťka 5 mm a 10 mm | Adaptéry pro přípojnicový rozvod | Počet montážních lišt (35 mm) | Jmenovitý proud | Připojovací vodiče | Délka adaptéru | Šířka adaptéru | Jmenovité napětí | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | AWG | mm | mm | V | PG = 103 | | |
| | **Pro motorové vývody SIRIUS** | | | | | | | | | |
| Přímý vývod | **Konstrukční velikost S00/S0** | | | | | | | | | |
| | Jistič | 1 | 25 | 12 | 121 | 45 | 690 | **8US10 51-5DJ07** | 1 | 1 ks |
| | Jistič + boční pomocný kontakt | 1 | 25 | 12 | 121 | 55 | 690 | **8US10 61-5DJ07** | 1 | 1 ks |
| | Stykač + nadproudové jisticí relé | 1 | 25 | 12 | 139 | 45 | 690 | **8US10 51-5DK07** | 1 | 1 ks |
| | Přímý vývod | 1 | 25 | 12 | 182 | 45 | 690 | **8US10 51-5DM07** | 1 | 1 ks |
| | Adaptér pro reverzační vývod | 1 | 25 | 12 | 182 | 45 | 690 | **8US10 51-5DM07** | 1 | 1 ks |
| | + přístrojový nosič | 1 | – | – | 182 | 45 | – | **8US10 50-5AM00** | 1 | 1 ks |
| | + spojovací díly (k montáži jsou nutné 2 ks) | – | – | – | – | – | – | **8US19 98-1AA00** | 100 | 100 ks |
| Reverzační vývod | **Konstrukční velikost S00 – Cage Clamp** | | | | | | | | | |
| | Přímý vývod | 1 | 12,5 | 14 | 182 | 45 | 690 | **8US10 51-5CM47** | 1 | 1 ks |
| | **Konstrukční velikost S2** | | | | | | | | | |
| | Jistič | 1 | 56 | 8 | 139 | 55 | 690 | **8US10 61-5FK08** | 1 | 1 ks |
| | Jistič + boční pomocný kontakt | 1 | 56 | 8 | 139 | 55 | 690 | **8US10 61-5FK08** | 1 | 1 ks |
| | Stykač + nadproudové jisticí relé | 1 | 56 | 8 | 182 | 55 | 690 | **8US10 61-5FM08** | 1 | 1 ks |
| | Přímý vývod | 1 | 56 | 8 | 242 | 55 | 690 | **8US10 61-5FP08** | 1 | 1 ks |
| | Adaptér pro reverzační vývod | 1 | 56 | 8 | 242 | 55 | 690 | **8US10 61-5FP08** | 1 | 1 ks |
| | + přístrojový nosič[1] | – | – | – | 242 | 55 | – | **8US10 60-5AP00** | 1 | 1 ks |
| | + spojovací díly (k montáži jsou nutné 2 ks) | – | – | – | – | – | – | **8US19 98-1AA00** | 100 | 100 ks |
| | **Konstrukční velikost S3** | | | | | | | | | |
| | Jistič | – | 100 | přípojnice | 182 | 70 | až 460[2] | **8US11 11-4SM00** | 1 | 1 ks |
| | Jistič | – | 100 | 4 | 182 | 70 | 480 až 690[3] | **8US10 11-4TM00** | 1 | 1 ks |
| 8US10 50–5RM07 | **S přípojovacími svorkami (nahoře) pro libovolné osazení** | | | | | | | | | |
| | 1,5 mm² až 4 mm² | 1 | 25 | – | 139 | 45 | 690 | **8US10 50-5RK07** | 1 | 1 ks |
| | 1,5 mm² až 4 mm² | 1 | 25 | – | 182 | 45 | 690 | **8US10 50-5RM07** | 1 | 1 ks |
| | 16 mm² (nahoře) a 35 mm² (dole) Může být současně využito jako napájení a výstup | 1 | 80 | – | 139 | 54 | 690 | **8US10 60-5AK00** | 1 | 1 ks |
| 8US10 60–5AM00 | **Přístrojové nosiče pro boční upevnění k přístrojovému adaptéru stejné délky** | | | | | | | | | |
| | Přístrojový nosič | 1 | – | – | 139 | 45 | – | **8US10 50-5AK00** | 1 | 1 ks |
| | Přístrojový nosič | 1 | – | – | 139 | 55 | – | **8US10 60-5AK08** | 1 | 1 ks |
| | Přístrojový nosič | 1 | – | – | 182 | 45 | – | **8US10 50-5AM00** | 1 | 1 ks |
| | Přístrojový nosič | 1 | – | – | 182 | 55 | – | **8US10 60-5AM00** | 1 | 1 ks |
| | Přístrojový nosič | – | – | – | 242 | 55 | – | **8US10 60-5AP00** | 1 | 1 ks |
| | Spojovací díly (k montáži jsou nutné 2 ks) | – | – | – | – | – | – | **8US19 98-1AA00** | 100 | 100 ks |
| | **Boční moduly k rozšíření adaptérů pro přípojnicový rozvod a přístrojových nosičů stejné délky** | | | | | | | | | |
| | Boční modul | – | – | – | 139 | 13,5 | – | **8US19 98-2BK00** | 1 | 4 ks |
| | Boční modul | – | – | – | 182 | 13,5 | – | **8US19 98-2BM00** | 1 | 4 ks |

1) Distanční vložka a upevňovací šroub pro reverzační stykač jsou součást dodávky.
2) ≤ 400 V max. 50 kA, 100 V až 460 V max. 25 kA
3) 460 V až 525 V max. 30 kA, 525 V až 690 V max. 12 kA

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Přístrojové adaptéry 8US pro přípojnicový rozvod

## Středová rozteč 60 mm

### Údaje pro výběr a objednávku

| Pro měděné přípojnice podle DIN 46433 šířka 12 mm až 30 mm, tloušťka 5 mm a 10 mm, rovněž i pro profily T a dvojité profily T | **Adaptéry pro přípojnicový rozvod** | Počet montážních lišt (35 mm) | Jmenovitý proud | Připojovací vodiče | Délka adaptéru | Šířka adaptéru | Jmenovité napětí | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | AWG | mm | mm | V | PG = 103 | | |
| | **Pro motorové vývody SIRIUS** | | | | | | | | | |
| Přímý vývod | **Konstrukční velikost S00/S0** | | | | | | | | | |
| | Jistič | 1 | 25 | 12 | 182 | 45 | 690 | **8US12 51-5DM07** | 1 | 1 ks |
| | Stykač + nadproudové jisticí relé | 1 | 25 | 12 | 182 | 45 | 690 | **8US12 51-5DM07** | 1 | 1 ks |
| | Přímý vývod | 1 | 25 | 12 | 182 | 45 | 690 | **8US12 51-5DM07** | 1 | 1 ks |
| | Adaptér pro reverzační vývod | 1 | 25 | 12 | 182 | 45 | 690 | **8US12 51-5DM07** | 1 | 1 ks |
| | + přístrojový nosič | 1 | – | – | 182 | 45 | – | **8US12 50-5AM00** | 1 | 1 ks |
| | + spojovací díly (k montáži jsou nutné 2 ks) | – | – | – | – | – | – | **8US19 98-1AA00** | 100 | 100 ks |
| | **Konstrukční velikost S00 – Cage Clamp** | | | | | | | | | |
| | Přímý vývod | 1 | 12,5 | 14 | 182 | 45 | 690 | **8US12 51-5CM47** | 1 | 1 ks |
| Adaptér | **Konstrukční velikost S2** | | | | | | | | | |
| | Jistič | 1 | 56 | 8 | 182 | 55 | 690 | **8US12 61-5FM08** | 1 | 1 ks |
| | Stykač + nadproudové jisticí relé | 1 | 56 | 8 | 182 | 55 | 690 | **8US12 61-5FM08** | 1 | 1 ks |
| | Přímý vývod | 1 | 56 | 8 | 242 | 55 | 690 | **8US12 61-5FP08** | 1 | 1 ks |
| | Adaptér pro reverzační vývod | 1 | 56 | 8 | 242 | 55 | 690 | **8US12 61-5FP08** | 1 | 1 ks |
| | + přístrojový nosič[1] | – | – | – | 242 | 55 | – | **8US12 60-5AP00** | 1 | 1 ks |
| | + spojovací díly (k montáži jsou nutné 2 ks) | – | – | – | – | – | – | **8US19 98-1AA00** | 100 | 100 ks |
| | **Konstrukční velikost S3** | | | | | | | | | |
| | Jistič | – | 100 | přípojnice | 182 | 70 | až 460[2] | **8US11 11-4SM00** | 1 | 1 ks |
| | Jistič | – | 100 | 4 | 182 | 72 | 480 až 690[3] | **8US12 11-4TM00** | 1 | 1 ks |
| | **S připojovacími svorkami (nahoře) pro libovolné osazení** | | | | | | | | | |
| 8US12 50–5RM07 | 1,5 mm² až 4 mm² | 1 | 25 | – | 182 | 45 | 690 | **8US12 50-5RM07** | 1 | 1 ks |
| | **Přístrojové nosiče pro boční upevnění k přístrojovému adapteru stejné délky** | | | | | | | | | |
| 8US12 50–5AM00 | Přístrojový nosič | 1 | – | – | 182 | 45 | – | **8US12 50-5AM00** | 1 | 1 ks |
| | Přístrojový nosič | 1 | – | – | 182 | 55 | – | **8US12 60-5AM00** | 1 | 1 ks |
| | Přístrojový nosič | – | – | – | 242 | 55 | – | **8US12 60-5AP00** | 1 | 1 ks |
| | Spojovací díly (k montáži potřebné 2 kusy) | – | – | – | – | – | – | **8US19 98-1AA00** | 100 | 100 ks |
| | **Boční moduly k rozšíření adaptérů pro přípojnicový rozvod a přístrojových nosičů stejné délky** | | | | | | | | | |
| | Boční modul | – | – | – | 182 | 13,5 | – | **8US19 98-2BM00** | 1 | 4 ks |

1) Distanční vložka a upevňovací šroub pro reverzační stykač jsou součást dodávky.
2) ≤ 400 V max. 50 kA, 400 V až 460 V max. 25 kA
3) 460 V až 525 V max. 30 kA, 525 V až 690 V max. 12 kA

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

3RF21 20-1AA02

3RF21 20-2AA02

### *Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$: DC 24 V podle EN 61131-2*

| Typový proud [1] | Maximální spínaný výkon pro typový proud a $U_e$ = | | | Šroubové připojení [2] | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Bezšroubové připojení [3] | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 115 V | 230 V | 400 V | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| A | kW | kW | kW | PG = 101 | | | PG = 101 | | |
| **Spínání v nule, jmenovité provozní napětí $U_e$ = 24 V až 230 V** | | | | | | | | | |
| 20 | 2,3 | 4,6 | – | **3RF21 20-1AA02** | 1 | 1 ks | **3RF21 20-2AA02** | 1 | 1 ks |
| 30 | 3,5 | 6,9 | – | **3RF21 30-1AA02** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | 5,8 | 11,5 | – | **3RF21 50-1AA02** | 1 | 1 ks | **3RF21 50-2AA02** | 1 | 1 ks |
| 70 | 8,1 | 16,1 | – | **3RF21 70-1AA02** | 1 | 1 ks | – | | |
| 90 | 10,4 | 20,7 | – | **3RF21 90-1AA02** | 1 | 1 ks | **3RF21 90-2AA02** | 1 | 1 ks |
| **Spínání v nule, jmenovité provozní napětí $U_e$ = 230 V až 460 V** | | | | | | | | | |
| 20 | – | 4,6 | 8 | **3RF21 20-1AA04** | 1 | 1 ks | **3RF21 20-2AA04** | 1 | 1 ks |
| 30 | – | 6,9 | 12 | **3RF21 30-1AA04** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | – | 11,5 | 20 | **3RF21 50-1AA04** | 1 | 1 ks | **3RF21 50-2AA04** | 1 | 1 ks |
| 70 | – | 16,1 | 28 | **3RF21 70-1AA04** | 1 | 1 ks | – | | |
| 90 | – | 20,7 | 36 | **3RF21 90-1AA04** | 1 | 1 ks | **3RF21 90-2AA04** | 1 | 1 ks |
| **Spínání v nule, jmenovité provozní napětí $U_e$ = 400 V až 600 V** | | | | | | | | | |
| 30 | – | – | 12 | **3RF21 30-1AA06** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | – | – | 20 | **3RF21 50-1AA06** | 1 | 1 ks | **3RF21 50-2AA06** | 1 | 1 ks |
| 70 | – | – | 28 | **3RF21 70-1AA06** | 1 | 1 ks | – | | |
| 90 | – | – | 36 | **3RF21 90-1AA06** | 1 | 1 ks | **3RF21 90-2AA06** | 1 | 1 ks |

Jmenovité řídicí napájecí napětí AC 110 V ... 230 V a příslušenství viz strana 3/26

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Typový proud udává zatížitelnost polovodičového relé. Skutečný dovolený jmenovitý provozní proud $I_e$ může být menší, jeho hodnota závisí na způsobu připojení a chlazení.

2) Prosím respektujte, že toto provedení může být použito jen do jmenovitého proudu přibližně 50 A při průřezu připojovacích vodičů 10 mm².

3) Prosím respektujte, že toto provedení může být použito jen do jmenovitého proudu přibližně 20 A při průřezu připojovacích vodičů 2,5 mm².

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Polovodičová relé 22,5 mm

***Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$: AC 110 V ... 230 V***

| Typový proud[1] | Maximální spínaný výkon pro typový proud a $U_e$ = 115 V | 230 V | 400 V | **Šroubové připojení**[2] Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | **Bezšroubové připojení**[3] Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | kW | kW | kW | PG = 101 | | | PG = 101 | | |
| **Spínání v nule, jmenovité provozní napětí $U_e$ = 24 V až 230 V** | | | | | | | | | |
| 20 | 2,3 | 4,6 | – | **3RF21 20-1AA22** | 1 | 1 ks | **3RF21 20-2AA22** | 1 | 1 ks |
| 30 | 3,5 | 6,9 | – | **3RF21 30-1AA22** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | 5,8 | 11,5 | – | **3RF21 50-1AA22** | 1 | 1 ks | **3RF21 50-2AA22** | 1 | 1 ks |
| 70 | 8,1 | 16,1 | – | **3RF21 70-1AA22** | 1 | 1 ks | – | | |
| 90 | 10,4 | 20,7 | – | **3RF21 90-1AA22** | 1 | 1 ks | **3RF21 90-2AA22** | 1 | 1 ks |
| **Spínání v nule, jmenovité provozní napětí $U_e$ = 230 V až 460 V** | | | | | | | | | |
| 20 | – | 4,6 | 8 | **3RF21 20-1AA24** | 1 | 1 ks | **3RF21 20-2AA24** | 1 | 1 ks |
| 30 | – | 6,9 | 12 | **3RF21 30-1AA24** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | – | 11,5 | 20 | **3RF21 50-1AA24** | 1 | 1 ks | **3RF21 50-2AA24** | 1 | 1 ks |
| 70 | – | 16,1 | 28 | **3RF21 70-1AA24** | 1 | 1 ks | – | | |
| 90 | – | 20,7 | 36 | **3RF21 90-1AA24** | 1 | 1 ks | **3RF21 90-2AA24** | 1 | 1 ks |
| **Spínání v nule, jmenovité provozní napětí $U_e$ = 400 V až 600 V** | | | | | | | | | |
| 30 | – | – | 12 | **3RF21 30-1AA26** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | – | – | 20 | **3RF21 50-1AA26** | 1 | 1 ks | **3RF21 50-2AA26** | 1 | 1 ks |
| 70 | – | – | 28 | **3RF21 70-1AA26** | 1 | 1 ks | – | | |
| 90 | – | – | 36 | **3RF21 90-1AA26** | 1 | 1 ks | **3RF21 90-2AA26** | 1 | 1 ks |

Jmenovité ovládací napětí DC 24 V viz strana 3/25, další na vyžádání.
Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) Typový proud udává zatížitelnost polovodičového relé. Skutečný dovolený jmenovitý provozní proud $I_e$ může být menší, jeho hodnota závisí na způsobu připojení a chlazení.

2) Prosím respektujte, že toto provedení může být použito jen do jmenovitého proudu přibližně 50 A při průřezu připojovacích vodičů 10 mm².

3) Prosím respektujte, že toto provedení může být použito jen do jmenovitého proudu přibližně 20 A při průřezu připojovacích vodičů 2,5 mm².

| | Provedení | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Příslušenství** | | | | | |
| | **Šroubovák** pro bezšroubové připojení | **8WA2 880** | 1 | 1 ks | 041 |
| 3RF29 00-3PA88 | **Kryt připojovacích svorek** pro polovodičová relé 3RF21 a polovodičové stykače 3RF23 s vývody pro kabelové oko (tento kryt připojovacích svorek může být použit po jednoduchém přizpůsobení i pro šroubové připojení). | **3RF29 00-3PA88** | 1 | 10 ks | 101 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

3

## Údaje pro výběr a objednávku

3RF23 10-1AA02

3RF23 30-1AA02

3RF23 40-1AA02

### *Jmenovité ovládací napětí $U_s$: DC 24 V podle EN 61131-2*

| Typový proud[1]) $I_{max}$ | Maximální spínaný výkon při $I_{max}$ a $U_e$ = 115 V | 230 V | 400 V | Šroubové připojení Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Bezšroubové připojení Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | kW | kW | kW | | | | | | |
| **Spínání v nule, jmenovité provozní napětí $U_e$ = 24 V až 230 V** | | | | | | | | | |
| 10,5 | 1,2 | 2,4 | – | **3RF23 10-1AA02** | 1 | 1 ks | **3RF23 10-2AA02** | 1 | 1 ks |
| 20 | 2,3 | 4,6 | – | **3RF23 20-1AA02** | 1 | 1 ks | **3RF23 20-2AA02** | 1 | 1 ks |
| 30 | 3,5 | 6,9 | – | **3RF23 30-1AA02** | 1 | 1 ks | – | | |
| 40 | 4,6 | 9,2 | – | **3RF23 40-1AA02** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | 6 | 12 | – | **3RF23 50-1AA02** | 1 | 1 ks | – | | |
| **Spínání v nule, jmenovité provozní napětí $U_e$ = 230 V až 460 V** | | | | | | | | | |
| 10,5 | – | 2,4 | 4,2 | **3RF23 10-1AA04** | 1 | 1 ks | **3RF23 10-2AA04** | 1 | 1 ks |
| 20 | – | 4,6 | 8 | **3RF23 20-1AA04** | 1 | 1 ks | **3RF23 20-2AA04** | 1 | 1 ks |
| 30 | – | 6,9 | 12 | **3RF23 30-1AA04** | 1 | 1 ks | – | | |
| 40 | – | 9,2 | 16 | **3RF23 40-1AA04** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | – | 12 | 20 | **3RF23 50-1AA04** | 1 | 1 ks | – | | |
| **Spínání v nule, jmenovité provozní napětí $U_e$ = 400 V až 600 V** | | | | | | | | | |
| 10,5 | – | – | 4,2 | **3RF23 10-1AA06** | 1 | 1 ks | **3RF23 10-2AA06** | 1 | 1 ks |
| 20 | – | – | 8 | **3RF23 20-1AA06** | 1 | 1 ks | **3RF23 20-2AA06** | 1 | 1 ks |
| 30 | – | – | 12 | **3RF23 30-1AA06** | 1 | 1 ks | – | | |
| 40 | – | – | 16 | **3RF23 40-1AA06** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | – | – | 20 | **3RF23 50-1AA06** | 1 | 1 ks | – | | |

Jiná jmenovitá řídicí napájecí napětí na dotaz
Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Typový proud udává zatížitelnost polovodičového stykače. Skutečný dovolený jmenovitý provozní proud $I_e$ může být menší, jeho hodnota závisí na způsobu připojení a montáže.

### *Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$: AC 110 V až 230 V*

| Typový proud[1]) $I_{max}$ | Maximální spínaný výkon při $I_{max}$ a $U_e$ = 115 V | 230 V | 400 V | Šroubové připojení Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Bezšroubové připojení Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | kW | kW | kW | | | | | | |
| **Spínání v nule, jmenovité provozní napětí $U_e$ = 24 V až 230 V** | | | | | | | | | |
| 10,5 | 1,2 | 2,4 | – | **3RF23 10-1AA22** | 1 | 1 ks | **3RF23 10-2AA22** | 1 | 1 ks |
| 20 | 2,3 | 4,6 | – | **3RF23 20-1AA22** | 1 | 1 ks | **3RF23 20-2AA22** | 1 | 1 ks |
| 30 | 3,5 | 6,9 | – | **3RF23 30-1AA22** | 1 | 1 ks | – | | |
| 40 | 4,6 | 9,2 | – | **3RF23 40-1AA22** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | 6 | 12 | – | **3RF23 50-1AA22** | 1 | 1 ks | – | | |
| **Spínání v nule, jmenovité provozní napětí $U_e$ = 230 V až 460 V** | | | | | | | | | |
| 10,5 | – | 2,4 | 4,2 | **3RF23 10-1AA24** | 1 | 1 ks | **3RF23 10-2AA24** | 1 | 1 ks |
| 20 | – | 4,6 | 8 | **3RF23 20-1AA24** | 1 | 1 ks | **3RF23 20-2AA24** | 1 | 1 ks |
| 30 | – | 6,9 | 12 | **3RF23 30-1AA24** | 1 | 1 ks | – | | |
| 40 | – | 9,2 | 16 | **3RF23 40-1AA24** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | – | 12 | 20 | **3RF23 50-1AA24** | 1 | 1 ks | – | | |
| **Spínání v nule, jmenovité provozní napětí $U_e$ = 400 V až 600 V** | | | | | | | | | |
| 10,5 | – | – | 4,2 | **3RF23 10-1AA26** | 1 | 1 ks | **3RF23 10-2AA26** | 1 | 1 ks |
| 20 | – | – | 8 | **3RF23 20-1AA26** | 1 | 1 ks | **3RF23 20-2AA26** | 1 | 1 ks |
| 30 | – | – | 12 | **3RF23 30-1AA26** | 1 | 1 ks | – | | |
| 40 | – | – | 16 | **3RF23 40-1AA26** | 1 | 1 ks | – | | |
| 50 | – | – | 20 | **3RF23 50-1AA26** | 1 | 1 ks | – | | |

Jiná jmenovitá řídicí napájecí napětí na dotaz
Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Typový proud udává zatížitelnost polovodičového stykače. Skutečný dovolený jmenovitý provozní proud $I_e$ může být menší, jeho hodnota závisí na způsobu připojení a montáže.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Časová relé 3RP15

## Časová relé 22,5 mm



### Údaje pro výběr a objednávku

*Šroubové a pružinové svorky*

Elektronická časová relé pro univerzální použití v řídicích obvodech strojů a strojních zařízeních. Jsou vybavena

- 1 nebo 2 přepínacími kontakty (dále jen 1P nebo 2P)
- 1 časovým rozsahem nebo přepínáním časových rozsahů
- LED pro signalizaci stavu relé
- LED pro signalizaci připojeného napětí

| Provedení | Časový rozsah $t$ | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | | Šroubové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení * | Pružinové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | nastavitelný otočným přepínačem | AC 50/60 Hz | DC | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| | | V | V | PG = 101 | | | PG = 101 | | |
| **Časové relé 3RP15 05, multifunkční, 15 časových rozsahů** | | | | | | | | | |
| Časová funkce se zvolí otočným přepínačem. Časové relé 3RP15 05 lze čitelně a nezaměnitelně označit vložením příslušného štítku s označením funkce. Štítky se dodávají jako příslušenství. Na svorkách A a B musí být stejný potenciál [1] | | | | | | | | | |
| LED a | | | | | | | | | |
| 1P, 8 funkcí | 0,05 s ... 100 h<br>∞[2] | 24/200 ... 240<br>24 ... 240[3] | 24<br>24 ... 240[3] | **3RP15 05-1AP30**<br>**3RP15 05-1AW30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | **3RP15 05-2AP30**<br>**3RP15 05-2AW30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| 2P, 16 funkcí | | 24/200 ... 240<br>24 ... 240[3] | 24<br>24 ... 240[3] | **3RP15 05-1BP30**<br>**3RP15 05-1BW30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | **3RP15 05-2BP30**<br>**3RP15 05-2BW30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| **Časové relé 3RP15 1., zpožděný rozběh, 1 časový rozsah** | | | | | | | | | |
| LED, 1 P | 0,5 ... 10 s<br>1,5 ... 30 s<br>5 ... 100 s | 24/200 ... 240<br>24/200 ... 240<br>24/200 ... 240 | 24<br>24<br>24 | **3RP15 11-1AP30**<br>**3RP15 12-1AP30**<br>**3RP15 13-1AP30** | 1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks | **3RP15 11-2AP30**<br>**3RP15 12-2AP30**<br>**3RP15 13-2AP30** | 1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| **Časové relé 3RP15 25, zpožděný rozběh, 15 časových rozsahů** | | | | | | | | | |
| LED a | | | | | | | | | |
| 1P | 0,05 s ... 100 h<br>∞[2] | 24/200 ... 240 | 24 | **3RP15 25-1AP30** | 1 | 1 ks | **3RP15 25-2AP30** | 1 | 1 ks |
| 2P | | 24/200 ... 240 | 24 | **3RP15 25-1BP30** | 1 | 1 ks | **3RP15 25-2BP30** | 1 | 1 ks |
| **Časové relé 3RP15 40, zpožděný návrat bez pomocného napětí, 7 časových rozsahů [4]** | | | | | | | | | |
| LED a | | | | | | | | | |
| 1P | 0,05 ... 1 s<br>0,3 ... 6 s | 24<br>200 ... 240 | 24[5]<br>200 ... 240[6] | **3RP15 40-1AB30**<br>**3RP15 40-1AN30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | **3RP15 40-2AB30**<br>**3RP15 40-2AN30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| 2P | 0,5 ... 10 s<br>1,5 ... 30 s<br>5 ... 100 s | 24<br>200 ... 240 | 24[5]<br>200 ... 240[6] | **3RP15 40-1BB30**<br>**3RP15 40-1BN30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | **3RP15 40-2BB30**<br>**3RP15 40-2BN30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| **Časové relé 3RP15 55, impulzátor, 15 časových rozsahů** | | | | | | | | | |
| LED, 1 P | 0,05 s ... 100 h<br>∞[7] | 24/200 ... 240 | 24 | **3RP15 55-1AP30** | 1 | 1 ks | **3RP15 55-2AP30** | 1 | 1 ks |
| **Časové relé 3RP15 7., spouštění hvězda-trojúhelník, prodleva při přepnutí 50 ms, 1 časový rozsah** | | | | | | | | | |
| 1 Z okamžitý a<br>1 Z zpožděný<br>(společný pól, kontaktní svorka 17) | 1 ... 20 s<br>3 ... 60 s | 24/200 ... 240<br>24/200 ... 240 | 24<br>24 | **3RP15 74-1NP30**<br>**3RP15 76-1NP30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | **3RP15 74-2NP30**<br>**3RP15 76-2NP30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |

3RP15 05-1B

3RP15 25-1A

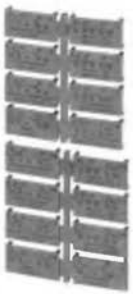
3RP15 40-1A

3RP15 7-1N

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Časové funkce viz sada štítků 3RP19 01-0, strana 3/29
2) Je-li přepínač v poloze ∞ čas, není odměřován. Tato poloha slouží k testování zařízení (funkce ZAP/VYP). Jestliže je připojeno řídicí napětí, kontakty relé jsou trvale sepnuty nebo rozepnuty podle zvolené funkce.
3) Pracovní rozsah 0,7 až 1,1x $U_s$
4) Poloha výstupních kontaktů není při dodávce definována (bistabilní relé). Přiložením ovládacího napětí se kontakty přepnou do odpovídající polohy
5) Pracovní rozsah 0,7 až 1,25x $U_s$
6) Pracovní rozsah 0,85 až 1,1x $U_s$
7) Je-li přepínač v poloze ∞ čas není odměřován. Tato poloha slouží k testování zařízení (funkce ZAP/VYP). Při prodlevě „nekonečno" jsou kontakty relé trvale rozepnuty. Při impulzu „nekonečno" jsou kontakty relé trvale sepnuty.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | Provedení | Funkce | Písmenný kód | Použití | Obj. číslo<br>PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sada štítků** | | | | | | | |
| | Příslušenství pro 3RP15 05 (není součást dodávky). Sada štítků nabízí možnost popsat zvolenou funkci časového relé v němčině a angličtině. | | | | | | |
| | Kompletní sada, 8 funkcí | zpožděný rozběh | A | pro relé s 1P a pro 3RP15 05-RW30 | **3RP19 01-0A** | 1 | 5 ks |
| | | zpožděný návrat s pomocným napětím | B | | | | |
| | | zpožděný rozběh a návrat s pomocným napětím | C | | | | |
| | | blikač začínající mezerou | D | | | | |
| | | přechodný kontakt při zapnutí | E | | | | |
| | | přechodný kontakt při vypnutí s pomocným napětím | F | | | | |
| | | tvarování impulzu s pomocným napětím | G | | | | |
| | | součet zpoždění při rozběhu s pomocným napětím | H | | | | |
|  | Kompletní sada, 16 funkcí | zpožděný rozběh | A | pro relé s 2P | **3RP19 010B** | 1 | 5 ks |
| | | zpožděný návrat s pomocným napětím | B | | | | |
| | | zpožděný rozběh a návrat s pomocným napětím | C | | | | |
| | | blikač začínající mezerou | D | | | | |
| | | přechodný kontakt při zapnutí | E | | | | |
| | | přechodný kontakt při vypnutí s pomocným napětím | F | | | | |
| | | tvarování impulzu s pomocným napětím | G | | | | |
| | | součet zpoždění při rozběhu s pomocným napětím plus okamžitý kontakt | H● | | | | |
| | | zpožděný rozběh plus okamžitý kontakt | A● | | | | |
| | | zpožděný návrat s pomocným napětím plus okamžitý kontakt | B● | | | | |
| | | zpožděný rozběh a návrat s pomocným napětím plus okamžitý kontakt | C● | | | | |
| | | blikač začínající mezerou plus okamžitý kontakt | D● | | | | |
| | | přechodný kontakt při zapnutí plus okamžitý kontakt | E● | | | | |
| | | přechodný kontakt při vypnutí s pomocným napětím plus okamžitý kontakt | F● | | | | |
| | | tvarování impulzu s pomocným napětím plus okamžitý kontakt | G● | | | | |
| | | hvězda-trojúhelník | *Δ | | | | |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

3

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Časová relé 3RP20

## Časová relé 45 mm



### Údaje pro výběr a objednávku

***Multifunkční relé***

Časová funkce se zvolí otočným přepínačem na čelním panelu relé[1]). Časová relé 3RP20 05 se čitelně a nezaměnitelně označí vložením příslušného štítku s označením zvolené funkce. Štítky se dodávají jako příslušenství. Na svorkách A a B musí být stejný potenciál.

| Provedení | Časový rozsah *t* | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ AC 50-60 Hz | DC | Šroubové svorky Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Pružinové svorky Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | V | | | | | | |
| **Časové relé 3RP20 05 multifunkční, 15 časových rozsahů** | | | | | | | | | |
| LED, 1P, 8 funkcí[1])[2]) 3RP20 05-1BW30 | 0,05 ... 1 s<br>0,15 ... 3 s<br>0,5 ... 10 s<br>1,5 ... 30 s<br>0,05 ... 1 min<br>5 ... 100 s<br>0,15 ... 3 min<br>0,5 ... 10 min<br>1,5 ... 30 min<br>0,05 ... 1 h<br>5 ... 100 min<br>0,15 ... 3 h<br>0,5 ... 10 h<br>1,5 ... 30 h<br>5 ... 100 h<br>∞[3]) | 24/100 ... 127<br>24/200 ... 240 | 24<br>24 | **3RP20 05-1AQ30**<br>**3RP20 05-1AP30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | **3RP20 05-2AQ30**<br>**3RP20 05-2AP30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| LED, 2P, 16 funkcí[1]) | 0,05 ... 1 s<br>0,15 ... 3 s<br>0,5 ... 10 s<br>1,5 ... 30 s<br>0,05 ... 1 min<br>5 ... 100 s<br>0,15 ... 3 min<br>0,5 ... 10 min<br>1,5 ... 30 min<br>0,05 ... 1 h<br>5 ... 100 min<br>0,15 ... 3 h<br>0,5 ... 10 h<br>1,5 ... 30 h<br>5 ... 100 h<br>∞[3]) | 24 ... 240[4]) | 24 ... 240[5]) | **3RP20 05-1BW30** | 1 | 1 ks | **3RP20 05-2BW30** | 1 | 1 ks |
| **Časové relé 3RP20 25, zpožděný rozběh, 15 časových rozsahů** | | | | | | | | | |
| LED, 1P[2]) 3RP20 25-1AP30 | 0,05 ... 1 s<br>0,15 ... 3 s<br>0,5 ... 10 s<br>1,5 ... 30 s<br>0,05 ... 1 min<br>5 ... 100 s<br>0,15 ... 3 min<br>0,5 ... 10 min<br>1,5 ... 30 min<br>0,05 ... 1 h<br>5 ... 100 min<br>0,15 ... 3 h<br>0,5 ... 10 h<br>1,5 ... 30 h<br>5 ... 100 h<br>∞[3]) | 24/100 ... 127<br>24/200 ... 240 | 24<br>24 | **3RP20 25-1AQ30**<br>**3RP20 25-1AP30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | **3RP20 25-2AQ30**<br>**3RP20 25-2AP30** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |

1) Časové funkce viz sada štítků 3RP19 01-0, strana 3/29
2) Relé s bezpečným galvanickým oddělením
3) Je-li přepínač v poloze ∞ čas není odměřován. Tato poloha slouží k testování zařízení (funkce ZAP/VYP). Jestliže je připojeno řídicí napětí, kontakty relé jsou trvale sepnuty nebo rozepnuty podle zvolené funkce.
4) Pracovní rozsah 0,8 ... 1,1x $U_s$
5) Pracovní rozsah 0,7 ... 1,1x $U_s$

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

### *Monitorovací relé s analogovým nastavením jedné nebo dvou mezních hodnot*

U monitorovacích relé s analogovým nastavením se mezní hodnoty a hystereze nastavitelná od 2 do 20 % nastavují otočným potenciometrem.

U monitorovacích relé se 2 mezními hodnotami působí nastavitelná hystereze jen na 1 mezní hodnotu. U druhé mezní hodnoty působí 1 hystereze pevně nastavená na 5 %. Tato řada výrobků byla vyvinuta pro aplikace, u nichž je dostačující přesnost nastavení ±5 %.

| | Snímač | Funkce | Měřicí rozsah °C | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ AC 50-60 Hz V | Šroubové svorky Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sad a, m) | Balení* | Pružinové svorky Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sad a, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Analogové nastavení, 1 mezní hodnota; šířka 22,5 mm; princip klidového proudu; režim bez paměti poruchového stavu, 1Z + 1R** | | | | | | | | | | |
| 3RS10 00-1CD.. | PT100 (odporový snímač teploty) | překročení mezní hodnoty | – 50 ... + 50 | AC/DC 24 | **3RS10 00-1CD00** | 1 | 1 ks | **3RS10 00-2CD00** | 1 | 1 ks |
| | | | | AC 110/230 | **3RS10 00-1CK00** | 1 | 1 ks | **3RS10 00-2CK00** | 1 | 1 ks |
| | | | 0 ... + 200 | AC/DC 24 | **3RS10 00-1CD20** | 1 | 1 ks | **3RS10 00-2CD20** | 1 | 1 ks |
| | | | | AC 110/230 | **3RS10 00-1CK20** | 1 | 1 ks | **3RS10 00-2CK20** | 1 | 1 ks |
| | | pokles pod mezní hodnotu | – 50 ... + 50 | AC/DC 24 | **3RS10 10-1CD00** | 1 | 1 ks | **3RS10 10-2CD00** | 1 | 1 ks |
| | | | | AC 110/230 | **3RS10 10-1CK00** | 1 | 1 ks | **3RS10 10-2CK00** | 1 | 1 ks |
| | Typ J (termočlánek) | překročení mezní hodnoty | 0 ... + 600 | AC/DC 24 | **3RS11 00-1CD30** | 1 | 1 ks | **3RS11 00-2CD30** | 1 | 1 ks |
| | | | | AC 110/230 | **3RS11 00-1CK30** | 1 | 1 ks | **3RS11 00-2CK30** | 1 | 1 ks |
| | Typ K (termočlánek) | překročení mezní hodnoty | 0 ... + 600 | AC/DC 24 | **3RS11 01-1CD30** | 1 | 1 ks | **3RS11 01-2CD30** | 1 | 1 ks |
| | | | | AC 110/230 | **3RS11 01-1CK30** | 1 | 1 ks | **3RS11 01-2CK30** | 1 | 1 ks |
| | | | + 500 ... + 1000 | AC/DC 24 | **3RS11 01-1CD40** | 1 | 1 ks | **3RS11 01-2CD40** | 1 | 1 ks |
| | | | | AC 110/230 | **3RS11 01-1CK40** | 1 | 1 ks | **3RS11 01-2CK40** | 1 | 1 ks |
| **Analogové nastavení, 2 mezní hodnoty, výstraha a vypnutí, šířka 22,5 mm; princip pracovního nebo klidového proudu, bez paměti poruchového stavu; 1Z + 1P** | | | | | | | | | | |
| | PT100 (odporový snímač teploty) | překročení mezní hodnoty | – 50 ... + 50 | AC/DC 24 | **3RS10 20-1DD00** | 1 | 1 ks | **3RS10 20-2DD00** | 1 | 1 ks |
| | | | | AC/DC 24 ... 240 | **3RS10 20-1DW00** | 1 | 1 ks | **3RS10 20-2DW00** | 1 | 1 ks |
| | | | 0 ... + 200 | AC/DC 24 | **3RS10 20-1DD20** | 1 | 1 ks | **3RS10 20-2DD20** | 1 | 1 ks |
| | | | | AC/DC 24 ... 240 | **3RS10 20-1DW20** | 1 | 1 ks | **3RS10 20-2DW20** | 1 | 1 ks |
| | | pokles pod mezní hodnotu | – 50 ... + 50 | AC/DC 24 | **3RS10 30-1DD00** | 1 | 1 ks | **3RS10 30-2DD00** | 1 | 1 ks |
| | | | | AC/DC 24 ... 240 | **3RS10 30-1DW00** | 1 | 1 ks | **3RS10 30-2DW00** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Monitorovací relé teploty 3RS10, 3RS11

## Monitorovací relé s digitálním nastavením v souladu s DIN 3440



### Údaje pro výběr a objednávku

***Monitorovací relé s digitálním nastavením v souladu s DIN 3440***

Relé monitorující teplotu se vyznačují jednoduchou obsluhou. 3místný displej LED zobrazuje aktuální teplotu. K monitorování stavu snímače teploty je vestavěno relé se zapínacím kontaktem. V režimu nastavování parametrů je relé rozepnuto.

- druh snímače teploty
- 2 mezní hodnoty (ϑ1, ϑ2)
- 1 hodnota hystereze pro obě meze (0 ... 99 K)
- 1 doba zpoždění pro obě meze (0 ... 999 s)
- princip pracovního (zapínací kontakt) nebo klidového (rozpínací kontakt) proudu
- funkce monitorování překročení nebo poklesu vůči nastaveným mezním hodnotám

Provedení se zvětšeným pracovním rozsahem napětí mají galvanické oddělení obvodů. Rozsahy teploty jsou závislé na typu snímače (viz katalog LV 1)

Lze nastavit následující parametry

| | Snímač teploty | Měřicí rozsah (omezení rozsahu měření v závislosti na snímači) | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ AC 50-60 Hz | Šroubové svorky Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Pružinové svorky Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | °C | V | | | | | | |
| **„Snímač teploty" v souladu s DIN 3440, digitální nastavení, 2 mezní hodnoty, šířka 45 mm; 1P + 1P + 1Z S paměti poruchového stavu. Při výpadku zdroje řídicího napájecího napětí se parametry relé nemění** | | | | | | | | | |
| | PT100/1000, KTY83/84, NTC (odporový snímač teploty)[1] | –50 ... +500 | AC/DC 24<br>AC/DC 24 ... 240 | **3RS10 40-1GD50**<br>**3RS10 40-1GW50** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | **3RS10 40-2GD50**<br>**3RS10 40-2GW50** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| | TYP J, K, T, E, N (termočlánek) | –99 ... +999 | AC/DC 24<br>AC/DC 24 ... 240 | **3RS11 40-1GD60**<br>**3RS11 40-1GW60** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | **3RS11 40-2GD60**<br>**3RS11 40-2GW60** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |

3RS10 40-1GD50

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Typ NTC: B57227-K333-A1 (100 °C: 1,8 kΩ, 25 °C: 32,762 kΩ)

## Monitorovací relé teploty s digitálním nastavením, až pro 3 snímače teploty

### Údaje pro výběr a objednávku

***Monitorovací relé s digitálním nastavením***

Relé monitorující teplotu s digitálním nastavením se vyznačují jednoduchou obsluhou. 3místný displej LED zobrazuje aktuální teplotu. K monitorování stavu snímače teploty je vestavěno relé se zapínacím kontaktem. V režimu nastavování parametrů je relé rozepnuto.

- druh snímače teploty
- 2 mezní hodnoty (ϑ1, ϑ2)
- 1 hodnota hystereze pro obě meze (0 ... 99 K)
- 1 doba zpoždění pro obě meze (0 ... 999 s)
- princip pracovního (zapínací kontakt) nebo klidového (rozpínací kontakt) proudu
- funkce monitorování překročení nebo poklesu teploty vůči nastaveným mezním hodnotám

Provedení se zvětšeným pracovním rozsahem napětí mají galvanické oddělení obvodů. Rozsahy teploty jsou závislé na typu snímače (viz katalog LV 1)

Lze nastavit následující parametry

| | Snímač teploty | Počet snímačů | Měřicí rozsah | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Šroubové svorky Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Pružinové svorky Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | °C | V | | | | | | |
| **Relé k ochraně motorů, s digitálním nastavením až pro 3 snímače, šířka 45 mm; 1P + 1P + 1Z** | | | | | | | | | | |
| | PT100/1000, KTY83/84, NTC (odporové snímače teploty)[1] | 1 až 3 | -50 ... + 500 | AC/DC 24 ... 240 | **3RS10 41-1GW50** | 1 | 1 ks | **3RS10 41-2GW50** | 1 | 1 ks |

3RS10 41-1GW50

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Typ NTC: B57227-K333-A1 (100 °C: 1,8 kΩ, 25 °C: 32,762 kΩ)



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

### *Termistorová relé pro termistory (PTC typ A)*

- Monostabilní provedení, princip klidového proudu, relé vypne při výpadku řídicího napájecího napětí
- Všechny typy relé (kromě AC/DC 24 V) mají galvanické oddělení obvodů

| | RESET | Kontakty | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ 50/60 Hz | Šroubové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Pružinové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | V | Obj. číslo PG = 101 | | | Obj. číslo PG = 101 | | |
| **Základní provedení, šířka 22,5 mm, 1 LED** | | | | | | | | | |
| | Svorka A1 je propojena se středním přívodem přepínacího kontaktu | | | | | | | | |
| | automatický | 1P | AC/DC 24 | **3RN10 00-1AB00** | 1 | 1 ks | **3RN10 00-2AB00** | 1 | 1 ks |
| | | | AC 230 | **3RN10 00-1AM00** | 1 | 1 ks | **3RN10 00-2AM00** | 1 | 1 ks |
| **Standardní provedení, šířka 22,5 mm, 2 LED** | | | | | | | | | |
| 3RN10 12-2CK00 | automatický | 1Z + 1R | AC/DC 24 | **3RN10 10-1CB00** | 1 | 1 ks | **3RN10 10-2CB00** | 1 | 1 ks |
| | | | AC 230 | **3RN10 10-1CM00** | 1 | 1 ks | **3RN10 10-2CM00** | 1 | 1 ks |
| | | 2P | AC/DC 24 | **3RN10 10-1BB00** | 1 | 1 ks | **3RN10 10-2BB00** | 1 | 1 ks |
| | | | AC 230 | **3RN10 10-1BM00** | 1 | 1 ks | **3RN10 10-2BM00** | 1 | 1 ks |
| | Ruční/dálkový[1]) | 1Z + 1R | AC/DC 24 | **3RN10 11-1CB00** | 1 | 1 ks | **3RN10 11-2CB00** | 1 | 1 ks |
| | | | AC 110/230 | **3RN10 11-1CK00** | 1 | 1 ks | **3RN10 11-2CK00** | 1 | 1 ks |
| | Vyhodnocení zkratu v obvodu snímače teploty ruční/dálkový[1]) | 2P | AC/DC 24 | **3RN10 11-1BB00** | 1 | 1 ks | **3RN10 11-2BB00** | 1 | 1 ks |
| | | | AC 230 | **3RN10 11-1BM00** | 1 | 1 ks | **3RN10 11-2BM00** | 1 | 1 ks |
| | S pamětí poruchového stavu[2]) ruční/automatický /dálkový | 1Z + 1R | AC/DC 24 | **3RN10 12-1CB00** | 1 | 1 ks | **3RN10 12-2CB00** | 1 | 1 ks |
| | | | AC 110/230 | **3RN10 12-1CK00** | 1 | 1 ks | **3RN10 12-2CK00** | 1 | 1 ks |
| 3RN10 13-1BB00 | S pamětí poruchového stavu[2]), vyhodnocení zkratu v obvodu snímače teploty ruční/automatický /dálkový | 2P | AC/DC 24 | **3RN10 12-1BB00** | 1 | 1 ks | **3RN10 12-2BB00** | 1 | 1 ks |
| | | 2P | AC 230 | **3RN10 12-1BM00** | 1 | 1 ks | **3RN10 12-2BM00** | 1 | 1 ks |
| | | 2P, tvrdě zlacené | AC/DC 24 | **3RN10 12-1GB00** | 1 | 1 ks | **3RN10 12-2GB00** | 1 | 1 ks |
| | S pamětí poruchového stavu[2]), vyhodnocení zkratu a přerušení vodiče v obvodu snímače, zvětšený pracovní rozsah napětí, bezpečné oddělení obvodů ruční/automatický /dálkový | 2P | AC/DC 24 | **3RN10 13-1BB00** | 1 | 1 ks | **3RN10 13-2BB00** | 1 | 1 ks |
| | | | AC/DC 24 ... 240 | **3RN10 13-1BW10** | 1 | 1 ks | **3RN10 13-2BW00** | 1 | 1 ks |
| | | 2P, tvrdě zlacené | AC/DC 24 ... 240 | **3RN10 13-1GW10** | 1 | 1 ks | **3RN10 13-2GW00** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Reset tlačítkem na relé nebo přerušením obvodu řídicího napájecího napětí

2) Dodržovat pokyny týkající se paměti poruchového stavu, viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Monitorovací relé 3UG3 pro elektrické veličiny

## Všeobecné informace

### Přehled

Monitorování parametrů sítě, sledu fází, napětí, proudu, účiníku cos φ, výšky hladiny a izolačního stavu.

Na základě přepínatelných funkcí dochází k nepatrnému rozptylu při plném funkčním rozsahu.



## Fáze a napětí: monitorování sledu fází

### Údaje pro výběr a objednávku

*Šroubové svorky*

Upevnění na montážní lištu
Šířka 22,5 mm

Relé monitorování sledu fází, 3fázové
- monitorování sledu fází
- 1 žlutá LED signalizuje stav relé
- 2P

| | Provedení | Měřicí rozsah $U_e$ AC 50/60 Hz V | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ AC 50/60 Hz V | Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Relé nevypne při generátorickém zpětném napájení sítě* | | | | | |
| | Měřené napětí= řídicí napájecí napětí | 3 × 230 ... 400<br>Napětí krajních vodičů | 3 × 230 ... 400<br>Napětí krajních vodičů | **3UG35 11-1BQ50** | 1 | 1 ks |
| | *Relé vyhodnotí generatorické zpětné napájení sítě, až do 90 %* | | | | | |
| | Měřené napětí= řídicí napájecí napětí | 3 × 230<br>3 × 400<br>Napětí krajních vodičů | 3 × 230<br>3 × 400 | **3UG35 13-1BL50**<br>**3UG35 13-1BP50** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |

## Fáze a napětí: monitorování fázové asymetrie

### Údaje pro výběr a objednávku

*Šroubové svorky*

Upevnění na montážní lištu nebo šrouby na panel
Šířka 45 mm

Relé k monitorování fázové asymetrie, 3fázové
- Monitorování fázové asymetrie
- Monitorování výpadku fáze a sledu fází
- 1 žlutá LED signalizuje stav relé, bliká během doby T
- 1 zelená LED signalizuje přiložené řídicí napájecí napětí
- 1P

| | Provedení | Měřené napětí $U_e$ AC 50/60 Hz V | Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| | Měřené napětí= řídicí napájecí napětí, asymetrie a zpoždění jsou nastavitelné | 3 × 400<br>Napětí krajních vodičů (sdružené napětí) | **3UG30 12-1AP50** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

Výběhová řada

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Fáze a napětí: Monitorování parametrů sítě

### Údaje pro výběr a objednávku

**Šroubové svorky**

Upevnění na montážní lištu nebo šrouby na panel
Šířka 45 mm

Relé k monitorování parametrů sítě, 3fázové
- Monitorování výpadku fází a sledu fází
- Monitorování překročení dolní mezní hodnoty napětí
- 1 žlutá LED signalizuje stav relé a 1 zelená LED přiložené řídicí napájecí napětí
- 2P

| | Provedení | Měřicí rozsah $U_e$ = AC 50/60 Hz<br>V | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Obj. číslo<br>PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Měřené napětí=<br>řídicí napájecí napětí,<br>měřené napětí a<br>zpoždění jsou nastavitelné | Napětí krajních vodičů<br>3 × 320 ... 460 | | **3UG30 13-1BP60** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

## Fáze a napětí: monitorování napětí, 1fázové

### Údaje pro výběr a objednávku

**Monitorovací relé s externím řídicím napájecím napětím**

Šroubové svorky
Upevnění na montážní lištu
Šířka 22,5 mm

Relé k monitorování napětí, 1fázové
- Monitorování přepětí nebo podpětí
- 1 žlutá LED signalizuje stav relé a 1 zelená LED přiložené řídicí napájecí napětí
- 1P

| | Provedení | Měřicí rozsah $U_e$ AC/DC<br>V | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$<br>AC 50/60 Hz DC<br>V | Obj. číslo<br>PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | galvanické oddělení chybí<br>AC: ano<br>DC: ne<br>mezní hodnoty a hystereze jsou nastavitelné | 15 ... 600 (3 rozsahy) | 24<br>230 | **3UG35 32-1AC20**<br>**3UG35 32-1AL20** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

**Monitorovací relé s vlastním napájením**

Šroubové svorky
Upevnění na montážní lištu
Šířka 22,5 mm

Relé k monitorování napětí, 1fázové,
Stupnice absolutních hodnot
- k monitorování přepětí a/nebo podpětí podle provedení
- 1 žlutá LED signalizuje stav relé a 1 zelená LED přiložené řídicí napájecí napětí
- 1P

| | Provedení | Měřicí rozsah $U_e$ AC/DC<br>V | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$<br>AC 50/60 Hz<br>V | DC<br>V | Obj. číslo<br>PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Měřené napětí=<br>řídicí napájecí napětí, mezní hodnoty a<br>hystereze jsou nastavitelné | 20 ... 80<br>65 ... 260 | 15 ... 150<br>50 ... 275 | 15 ... 150<br>50 ... 275 | **3UG35 34-1AC50**<br>**3UG35 34-1AM60** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |

3UG35 34

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

Výběhová řada

# Monitorovací relé 3UG3 pro elektrické veličiny

## Fáze a napětí: monitorování napětí, 3fázové

### Údaje pro výběr a objednávku

***Šroubové svorky***

Upevnění na montážní lištu nebo šrouby na panel
Šířka 45 mm

Relé k monitorování napětí, 3fázové provedení
bez/s vodičem N
- horní a dolní mezní hodnota jsou nastavitelné
- 1P pro pokles pod dolní mezní hodnotu, 1P pro překročení horní mezní hodnoty
- 1 žlutá LED signalizuje pokles nebo překročení
- 1 zelená LED signalizuje přiložené řídicí napájecí napětí

| | Provedení | Měřené napětí $U_e$ AC 50/60 Hz | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | V | PG = 101 | | |
| 3UG30 41 | **3UG30 41** Měřené napětí = řídicí napájecí napětí, horní a dolní mezní hodnota jsou nastavitelné hystereze je pevně nastavena | 400 (sdružené) | 400 | **3UG30 41-1BP50** | 1 | 1 ks |
| | **3UG30 42** Měřené napětí = řídicí napájecí napětí, monitorování vůči vodiči N, horní a dolní mezní hodnota jsou nastavitelné hystereze je pevně nastavena | 400 (sdružené)<br>230 (fázové) | 400<br>230 | **3UG30 42-1BP50** | 1 | 1 ks |

## Proud: monitorování proudu, 1fázové

### Údaje pro výběr a objednávku

***Šroubové svorky***

Upevnění na montážní lištu nebo šrouby na panel
Šířka 22,5 mm

Relé k monitorování proudu, 1fázové provedení
- Monitorování nadproudu nebo podproudu
- 1 žlutá LED signalizuje stav relé
- 1 zelená LED signalizuje přiložené řídicí napájecí napětí
- 1P

| | Provedení | Měřicí rozsah $U_e$ AC/DC | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | AC 50/60 Hz DC | | | |
| | | A | V | PG = 101 | | |
| | galvanické oddělení obvodů<br>AC: ano<br>DC: ne<br>mezní hodnoty a hystereze jsou nastavitelné | 0,002 ... 0,5 (3 rozsahy) | 24<br>230 | **3UG35 21-1AC20**<br>**3UG35 21-1AL20** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| | | 0,1 ... 10 (3 rozsahy) | 24<br>230 | **3UG35 22-1AC20**<br>**3UG35 22-1AL20** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Monitorování účiníku cos φ

### Údaje pro výběr a objednávku

**Šroubové svorky**

Upevnění na montážní lištu nebo šrouby na panel
Šířka 45 mm

Relé vyhodnocuje zatížení 1- a 3fázových motorů.
- Monitoruje překročení nebo pokles účiníku vůči mezním hodnotám cos φ
- horní a dolní mezní hodnota jsou nastavitelné
- a ke každé z nich je přiřazen jeden přepínací kontakt
- 1 žlutá LED signalizuje pokles nebo překročení
- 1 zelená LED signalizuje přiložené řídicí napájecí napětí
  blikání 1 Hz, během doby T1 a T2
  blikání 2 Hz, je-li cos $\varphi_{min} \geq \cos \varphi_{max}$

| | Provedení | Měřicí rozsah $U_e$ | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ Napětí krajních vodičů AC 50/60 Hz | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | cos φ | V | PG = 101 | | |
| | Měřené napětí= řídicí napájecí napětí | 0,1 ... 0,99 | 3 × 230<br>3 × 400<br>3 × 480 | **3UG30 14-1BL60**<br>**3UG30 14-1BP60**<br>**3UG30 14-1BR60** | 1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks |

3UG30 14

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

## Izolační stav v neuzemněných sítích se střídavým napětím

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Měřicí rozsah $U_e$ | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| | kΩ | V | PG = 101 | | |
| **Monitorování izolačního stavu v neuzemněných sítích se střídavým napětím** | | | | | |
| | 10 ... 110 | AC 115/230 | **3UG30 81-1AK20** | 1 | 1 ks |
| | 10 ... 110 | AC/DC 24 ... 240 | **3UG30 81-1AW30** | 1 | 1 ks |

Příslušenství viz katalog LV 1

## Izolační stav v neuzemněných sítích se stejnosměrným napětím

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Měřicí rozsah $U_e$ | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| | kΩ | V | PG = 101 | | |
| **Monitorování izolačního stavu v neuzemněných sítích se stejnosměrným napětím** | | | | | |
| | 10 ... 110 | AC/DC 24 ... 240 | **3UG30 82-1AW30** | 1 | 1 ks |

Příslušenství viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Ostatní monitorovací relé 3UG3

## Stav hladiny



### Údaje pro výběr a objednávku

*Šroubové svorky*

Upevnění na montážní lištu
Šířka 22,5 mm

Relé k monitorování hladiny vodivých kapalin
- Nastavitelné monitorování přítoku nebo odtoku
- Nastavení citlivosti potenciometrem
- 1 žlutá LED signalizuje stav relé
- 1 zelená LED signalizuje přiložené řídicí napájecí napětí
- 1P

| | Provedení | Citlivost | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ AC 50/60 Hz | Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kΩ | V | | | |
| | Řízení přítoku nebo odtoku (UNDER/OVER) nastavitelné přepínačem | 5 ... 100 | 24 | **3UG35 01-1AC20** | 1 | 1 ks |
| | | | 230 | **3UG35 01-1AL20** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

### Příslušenství

*Sondy pro snímání výšky hladiny*

| | Provedení | Přiřazení Kabel | Přiřazení Elektroda | Použití | Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3pólová drátová elektroda, délka 500 mm, s teflonovou izolací (PTFE), hrdlo trubky se závitem, otvor klíče 22, závit R 3/8, připojovací kabel PVC, 3 × 0,5 mm², délka 2 m, max. pracovní teplota 90 °C, max. pracovní tlak 10 bar | hnědá<br>bílá<br>zelená | střední elektroda<br>nelze přiřadit | Elektrody mohou být před nebo po montáži zkráceny na požadovanou délku nebo ohnuty. Teflonová izolace musí být v délce asi 5 mm odstraněna. Použití: pro 2bodovou regulaci stavu hladiny v izolační nádrži. Vždy jedna elektroda pro min. a max. hodnotu a společnou referenční elektrodu. | **3UG32 07-3A** | 1 | 1 ks |
| | 2pólová drátová elektroda, délka 500 mm, s teflonovou izolací (PTFE), hrdlo trubky se závitem, otvor klíče 22, závit R 3/8, připojovací kabel PVC, 3 × 0,5 mm², délka 2 m, max. pracovní teplota 90 °C, max. pracovní tlak 10 bar | hnědá<br>bílá | nelze přiřadit | Montáž viz 3UG32 07-3A<br>Použití pro výstražná hlášení při přetoku nebo poklesu a pro 2bodovou regulaci stavu hladiny, je-li použita vodivá nádrž jako referenční elektroda. | **3UG32 07-2A** | 1 | 1 ks |
| | 2pólová třmenová elektroda, délka 500 mm, s teflonovou izolací (PTFE), hrdlo trubky se závitem, otvor klíče 22, závit R 3/8, připojovací kabel PVC, 3 × 0,5 mm², délka 2 m, max. pracovní teplota 90 °C, max. pracovní tlak 10 bar | hnědá<br>bílá<br>zelená | hrdlo<br>nelze přiřadit | Na základě nepatrné potřeby místa při boční montáži ideální do malých nádob a trubek k monitorování výstupu a hladiny nebo k výstraze při vniknutí vody do krytu. | **3UG32 07-2B** | 1 | 1 ks |
| | 1pólová třmenová elektroda pro boční upevnění, hrdlo trubky se závitem, otvor klíče 22, závit R 3/8, připojovací kabel PVC, 3 × 0,5 mm², délka 2 m, max. pracovní teplota 90 °C, max. pracovní tlak 10 bar | hnědá<br>bílá | hrdlo<br>Elektroda | Jako elektroda max. hodnoty pro boční upevnění nebo k výstražnému hlášení ve vodivých nádržích nebo trubkách. | **3UG32 07-1B** | 1 | 1 ks |

Další příslušenství viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

### *Ovládací napětí AC a DC • upevnění na montážní lištu 35 mm*

| Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Kontakty Provedení | | Šířka | Šroubové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Pružinové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AC 50/60 Hz | Z | P | mm | Obj. číslo PG = 101 | | | Obj. číslo PG = 101 | | |
| **Vazební relé typové řady 3TX7 002 a 3TX7 003** | | | | | | | | | |
| **Výstupní vazební relé** | | | | | | | | | |
| AC/DC 24 V | 1 | – | 11,5 | **3TX7 002-1AB00** | 1 | 1 ks | **3TX7 003-1AB00** | 1 | 1 ks |
| AC/DC 24 V | 1 (elektrolytické pozlacení) | – | | **3TX7 002-1AB02** | 1 | 1 ks | – | | |
| AC/DC 24 V | – | 1 | 17,5 | **3TX7 002-1BB00** | 1 | 1 ks | **3TX7 003-1BB00** | 1 | 1 ks |
| AC/DC 230 V | – | 1 | | **3TX7 002-1BF00** | 1 | 1 ks | **3TX7 003-1BF00** | 1 | 1 ks |
| AC/DC 24 V | 2[1] | – | 22,5 | **3TX7 002-1CB00** | 1 | 1 ks | **3TX7 003-1CB00** | 1 | 1 ks |
| **Vstupní vazební relé** | | | | | | | | | |
| AC/DC 24 V | 1 | – | 11,5 | **3TX7 002-2AB00** | 1 | 1 ks | **3TX7 003-2AB00** | 1 | 1 ks |
| AC/DC 110 V | 1 | – | | **3TX7 002-2AE00** | 1 | 1 ks | – | | |
| AC/DC 230 V[1] | 1 | – | 11,5 | **3TX7 002-2AF00** | 1 | 1 ks | **3TX7 003-2AF00** | 1 | 1 ks |
| AC/DC 230 V[1] | 1 | – | | **3TX7 002-2AF05** | 1 | 1 ks | – | | |

3TX7 002

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

*Upozornění*

*Jiná řídicí napájecí napětí viz stejnosměrné napájecí zdroje SITOP power, např. 6EP1 331-2BA10 a 6EP1 731-2BA00 na straně 4/4*

1) Na relé 2 Z/2 P musí být přiložen stejný potenciál

| Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Kontakty Provedení | | Počet kanálů | Přepínač MAN-0-AUTO pro účel testování | Šířka | Šroubové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Pružinové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AC 50/60 Hz | Z | P | | | mm | Obj. číslo PG = 101 | | | Obj. číslo PG = 101 | | |
| **Vazební relé typové řady 3TX7 004 a 3TX7 005** | | | | | | | | | | | |
| **Výstupní vazební relé** | | | | | | | | | | | |
| AC/DC 24 V | – | 1 | 1 | bez | 6,2 | **3TX7 004-1LB00** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-1LB00** | 1 | 1 ks |
| AC/DC 230 V | – | 1 | 1 | bez | 6,2 | **3TX7 004-1LF00** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-1LF00** | 1 | 1 ks |
| AC/DC 24 V | – | 1 (tvrdě zlacené) | 1 | bez | 6,2 | **3TX7 004-1LB02** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-1LB02** | 1 | 1 ks |
| AC/DC 24 V | 1 | – | 1 | bez | 6,2 | **3TX7 004-1MB00** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-1MB00** | 1 | 1 ks |
| AC/DC 230 V | 1 | – | 1 | bez | 6,2 | **3TX7 004-1MF00** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-1MF00** | 1 | 1 ks |
| AC/DC 24 V | – | 1 | 1 | s | 12,5 | **3TX7 004-1BB10** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-1BB10** | 1 | 1 ks |
| **Vstupní vazební relé** | | | | | | | | | | | |
| AC/DC 24 V | 1 (tvrdě zlacené) | – | 1 | bez | 6,2 | **3TX7 004-2MB02** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-2MB02** | 1 | 1 ks |
| AC/DC 230 V | 1 (tvrdě zlacené) | – | 1 | bez | 6,2 | **3TX7 004-2MF02** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-2MF02** | 1 | 1 ks |

3TX7 004-1LB0

3TX7 005-2MB02

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

*Upozornění*

*Náhradní výrobky viz vazební relé 3RS18 na straně 3/41 nebo jiné produkty 3TX7 0*

*Jiná řídicí napájecí napětí viz stejnosměrné napájecí zdroje SITOP power, např. 6EP1 331-2BA10 a 6EP1 731-2BA00 na straně 4/4*

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Vazební relé 3TX7 6,2 mm s výsuvným relé

## Vazební relé

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Kontakty Z | Kontakty P | Šroubové svorky Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kompletní sestava vazebního relé** | | | | | | |
| 3TX7 014-1BM00 | DC 24 V | 1 | – | **3TX7 014-1AM00** | 1 | 5 ks |
| | DC 24 V | – | 1 | **3TX7 014-1BM00** | 1 | 5 ks |
| | AC/DC 24 V | – | 1 | **3TX7 014-1BB00** | 1 | 5 ks |
| | AC/DC 115 V | – | 1 | **3TX7 014-1BE00** | 1 | 5 ks |
| | AC/DC 230 V | – | 1 | **3TX7 014-1BF00** | 1 | 5 ks |
| **Kompletní sestava vazebního relé, kontakty tvrdé zlacené [1]** | | | | | | |
| | DC 24 V | – | 1 tvrdě zlacené | **3TX7 014-1BM02** | 1 | 5 ks |
| | AC/DC 24 V | – | 1 tvrdě zlacené | **3TX7 014-1BB02** | 1 | 5 ks |
| | AC/DC 115 V | – | 1 tvrdě zlacené | **3TX7 014-1BE02** | 1 | 5 ks |
| | AC/DC 230 V | – | 1 tvrdě zlacené | **3TX7 014-1BF02** | 1 | 5 ks |

1) Provedení s tvrdě zlacenými kontakty s vysokou spolehlivostí zapnutí kontaktu i při malých proudech jsou vhodné zejména pro elektronické vstupy programovatelných automatů.

| | Řídicí napájecí napětí | Použití pro | Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Výsuvné relé [1], 1 přepínací kontakt** | | | | | |
| | DC 12 V | kompletní sestava DC 24 V | **3TX7 014-7BQ00** | 1 | 20 ks |
| | DC 12 V | kompletní sestava DC 24 V, tvrdě zlacená | **3TX7 014-7BQ02** | 1 | 20 ks |
| | DC 24 V | kompletní sestava AC/DC 24 V | **3TX7 014-7BM00** | 1 | 20 ks |
| | DC 24 V | kompletní sestava AC/DC 24 V, tvrdě zlacená | **3TX7 014-7BM02** | 1 | 20 ks |
| | DC 60 V | kompletní sestava AC/DC 115 V a 230 V | **3TX7 014-7BP00** | 1 | 20 ks |
| | DC 60 V | kompletní sestava AC/DC 115 V a 230 V, tvrdě zlacená | **3TX7 014-7BP02** | 1 | 20 ks |
| **Propojovací hřeben 16pólový, modrý** | | | | | |
| | | pro spojení stejného potenciálu, 16pólový, max. proud 6 A | **3TX7 014-7AA00** | 1 | 5 ks |

1) Relé nejsou označena objednacím číslem.



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Vazební relé 6,2 mm a 22,5 mm

## Polovodičové vazební členy



### Údaje pro výběr a objednávku

*Ovládací napětí AC a DC • upevnění na montážní lištu 35 mm*

| | Řídicí napětí | Spínané napětí | Spínaný proud | Přepínač MAN-0-AUTO pro účel testování | Šířka | Šroubové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení * | Pružinové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC 50/60 Hz | | A | | mm | Obj. číslo PG = 101 | | | Obj. číslo PG = 101 | | |
| **Polovodičové vazební členy 3TX7 004 a 3TX7 005** | | | | | | | | | | | |
| | **Výstupní vazební relé** | | | | | | | | | | |
| | DC 24 V | ≤ 30 V DC | 1,5 | bez | 6,2 | **3TX7 004-3PB54** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-3PB54** | 1 | 1 ks |
| | DC 24 V | ≤ 30 V DC | 5 | bez | 12,5 | **3TX7 004-3AC04** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-3AC04** | 1 | 1 ks |
| | DC 24 V | 24 ... 250 V AC | 2 | bez | 12,5 | **3TX7 004-3AC03** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-3AC03** | 1 | 1 ks |
| | **Vstupní vazební členy** | | | | | | | | | | |
| | AC/DC 110 ... 230 V | ≤ 30 V DC | 0,1 | bez | 6,2 | **3TX7 004-4PG24** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-4PG24** | 1 | 1 ks |
| | DC 24 V | ≤ 30 V DC | 0,1 | bez | 12,5 | **3TX7 004-4PB24** | 1 | 1 ks | **3TX7 005-4PB24** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

*Jiná řídicí napájecí napětí viz stejnosměrné napájecí zdroje SITOP power, např. 6EP1 331-2BA10 a 6EP1 731-2BA00 na straně 4/4*

*Upozornění*

*Náhradní výrobky viz vazební relé 3RS18 viz dole nebo jiné výrobky 3TX7 0*

| | Pro vazební člen | Provedení | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| | Typ | | PG = 101 | | |
| **Propojovací hřeben** | | | | | |
| | 3TX7 004 | 24 připojovacích míst, modré<br>Šířka 6,2 mm | **3TX7 004-8AA00** | 1 | 1 ks |

# Vazební relé 3RS18 22,5 mm

## Vazební relé

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_S$ | Kontakty Provedení | Šroubové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Pružinové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50/60 Hz | P | Obj. číslo PG = 101 | | | Obj. číslo PG = 101 | | |
| **Vazební relé v krytu 22,5 mm** | | | | | | | | |
| | **Široký rozsah napětí** | | | | | | | |
| | AC/DC 24 ... 240 V | 2 | **3RS18 00-1BW00** | 1 | 1 ks | **3RS18 00-2BW00** | 1 | 1 ks |
| | | 3 | **3RS18 00-1HW00** | 1 | 1 ks | **3RS18 00-2HW00** | 1 | 1 ks |
| | | 3[1] | **3RS18 00-1HW01** | 1 | 1 ks | **3RS18 00-2HW01** | 1 | 1 ks |
| | **Kombinované napětí** | | | | | | | |
| | AC/DC 24 V a AC 110 ... 120 V | 1 | **3RS18 00-1AQ00** | 1 | 1 ks | **3RS18 00-2AQ00** | 1 | 1 ks |
| | | 2 | **3RS18 00-1BQ00** | 1 | 1 ks | **3RS18 00-2BQ00** | 1 | 1 ks |
| | | 3 | **3RS18 00-1HQ00** | 1 | 1 ks | **3RS18 00-2HQ00** | 1 | 1 ks |
| | | 3[1] | **3RS18 00-1HQ01** | 1 | 1 ks | **3RS18 00-2HQ01** | 1 | 1 ks |
| | AC/DC 24 V a AC 220 ... 240 V | 1 | **3RS18 00-1AP00** | 1 | 1 ks | **3RS18 00-2AP00** | 1 | 1 ks |
| | | 2 | **3RS18 00-1BP00** | 1 | 1 ks | **3RS18 00-2BP00** | 1 | 1 ks |
| | | 3 | **3RS18 00-1HP00** | 1 | 1 ks | **3RS18 00-2HP00** | 1 | 1 ks |
| | | 3[1] | **3RS18 00-1HP01** | 1 | 1 ks | **3RS18 00-2HP01** | 1 | 1 ks |

1) Tvrdě zlacené

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Vazební relé LZX do objímky

## Vazební relé

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Kontakty | Šířka | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | mm | PG = 101 | | |
| **Kompletní sestavy relé, 11 a 14polová, typová řada PT** | | | | | | | |
| LZX PT3A5L24 | **Kompletní sestava relé s objímkou standard:**<br>zásuvné upevnění<br>na montážní lištu 35 mm<br>se skládá z<br>zásuvné relé, objímka standard, modul LED (DC: modul 24 V LED s nulovou diodou, AC: bez nulové diody), přidržná spona (i pro vysunutí), popisný štítek | DC 24 V<br>DC 24 V<br>AC 230 V<br>AC 230 V | 3P<br>4P<br>3P<br>4P | 27<br>27 | **LZX:PT3A5L24**<br>**LZX:PT5A5L24**<br>**LZX:PT3A5T30**<br>**LZX:PT5A5T30** | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| | **Kompletní sestava relé s objímkou (logické oddělení)**<br>zásuvné upevnění<br>na montážní lištu 35 mm<br>se skládá z<br>zásuvné relé, modul LED (DC: s nulovou diodou, AC: bez nulové diody), přidržná spona (i pro vysunutí), popisný štítek | DC 24 V<br>DC 24 V<br>AC 230 V<br>AC 230 V | 3P<br>4P<br>3P<br>4P | 27<br>27 | **LZX:PT3B5L24**<br>**LZX:PT5B5L24**<br>**LZX:PT3B5T30**<br>**LZX:PT5B5T30** | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| **Kompletní sestavy relé, 8polová, kolíky 5 mm, typová řada RT** | | | | | | | |
| LZX RT4B4AT30 | **Kompletní relé s objímkou standard**<br>zásuvné upevnění<br>na montážní lištu 35 mm<br>se skládá z<br>relé do plošných spojů, objímka standard, modul LED (DC: s nulovou diodou, AC: bez nulové diody), přidržná spona (i pro vysunutí), popisný štítek | DC 24 V<br>DC 24 V<br>AC 230 V<br>AC 230 V | 1P<br>2P<br>1P<br>2P | 15,5 | **LZX:RT3A4L24**<br>**LZX:RT4A4L24**<br>**LZX:RT3A4T30**<br>**LZX:RT4A4T30** | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| | **Kompletní relé s objímkou (logické oddělení)**<br>zásuvné upevnění<br>na montážní lištu 35 mm<br>se skládá z<br>relé do plošných spojů s bezpečným oddělením, modul LED (DC: s nulovou diodou, AC: bez nulové diody), přidržná spona (i pro vysunutí), popisný štítek | DC 24 V<br>DC 24 V<br>AC 230 V<br>AC 230 V | 1P<br>2P<br>1P<br>2P | 15,5 | **LZX:RT3B4L24**<br>**LZX:RT4B4L24**<br>**LZX:RT3B4T30**<br>**LZX:RT4B4T30** | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| **Kompletní sestava relé, 5polové, kolíky 3,2 mm, typová řada RY** | | | | | | | |
| LZX RY1A4L24 | **Kompletní relé s objímkou (logické oddělení)**<br>zásuvné upevnění<br>na montážní lištu 35 mm<br>se skládá z<br>relé do plošných spojů, objímka standard, modul LED (s nulovou diodou), přidržná spona (i pro vysunutí), popisný štítek | DC 24 V | 1P | 15,5 | **LZX:RY1A4L24** | 1 | 1 ks |

*Upozornění*

*Logické oddělení: Přívody kontaktů a přívody cívky jsou uspořádány v různých rovinách, např. přívody ke kontaktům jsou nahoře a k cívce dole. Logické oddělení neznamená bezpečné oddělení.*

*Bezpečné oddělení: Bezpečné oddělení je takové oddělení (obvodů), které zabrání přestupu napětí z jednoho obvodu do druhého.*

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | Provedení | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Kontakty Přepínací kontakty | Šířka mm | Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Průmyslová relé, 8, 11 a 14pólová, typová řada PT** | | | | | | | |
| | **Jednotlivé díly k sestavení u zákazníka** | | | | | | |
| LZX:PT570024 | Miniaturní průmyslové relé s testovací páčkou a mechanickou signalizací stavu spínání, bez LED[1]) | DC 24 V | 2 | 22,5 | **LZX:PT270024** | 1 | 1 ks |
| | | DC 24 V | 3 | | **LZX:PT370024** | 1 | 1 ks |
| | | DC 24 V | 4 | | **LZX:PT570024** | 1 | 1 ks |
| | | AC 24 V | 3 | | **LZX:PT370524** | 1 | 1 ks |
| | | AC 24 V | 4 | | **LZX:PT570524** | 1 | 1 ks |
| | | AC 230 V | 2 | | **LZX:PT270730** | 1 | 1 ks |
| | | AC 230 V | 3 | | **LZX:PT370730** | 1 | 1 ks |
| | | AC 230 V | 4 | | **LZX:PT570730** | 1 | 1 ks |
| | S tvrdě zlacenými kontakty | DC 24 V | 4 | 22,5 | **LZX:PT580024** | 1 | 1 ks |
| | | AC 230 V | 4 | | **LZX:PT580730** | 1 | 1 ks |
| LZX:PT78702 | Objímka k upevnění na montážní lištu | – | 2 | 27 | **LZX:PT78702** | 1 | 1 ks |
| | | – | 3 | | **LZX:PT78703** | 1 | 1 ks |
| | | – | 4 | | **LZX:PT78704** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

*Upozornění*

*Jiná řídicí napájecí napětí viz stejnosměrné napájecí zdroje SITOP power, např. 6EP1 331-2AB10 a 6EP1 731-2AB00 na straně 4/4.*

1) Testovací páčka nemá aretaci. Pootočením páčky až o 90° se vylomí dva aretační výstupky a potom je možná aretace testovací páčky.

## Příslušenství

| | Provedení | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_s$ | Šířka mm | Obj. číslo PG = 101 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pro typovou řadu PT a RT** | | | | | | |
| | **Modul s LED** | | | | | |
| LZX:RPML0024 | červená s nulovou diodou | DC 24 V | 15,5 | **LZX:RPML0024** | 1 | 1 ks |
| | bez nulové diody | AC/DC 24 V | | **LZX:RPML0524** | 1 | 1 ks |
| | | AC/DC 110 ... 230 V | | **LZX:RPML0730** | 1 | 1 ks |
| | **Přidržné spony (i pro vysunutí)** | | | | | |
| LZX:PT16016 | pro typovou řadu PT | | | **LZX:PT16016** | 100 | 10 ks |
| | pro typovou řadu RT | | | **LZX:RT16016** | 100 | 10 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Polohové spínače, standard

## Plastový kryt, 31 a 50 mm široký

3

### Údaje pro výběr a objednávku

**2 kontakty · zdvojené pohyblivé kontaktní můstky · krytí IP67 · EN 50047 · zvláštní šířka 50 mm**

| Pohon [1] | Konstrukce pohonu dle EN 50047 | Šířka krytu mm | Polohový spínač 2 kluzné kontakty<br>Charak. znak **11** podle EN 50013<br>Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Polohový spínač 2 mžikové kontakty<br>Charak. znak **11** podle EN 50013<br>Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| **Palička s kulovou hlavou** | B | 31 | 3SE2 200-0C | 1 | 1 ks | 3SE2 200-1C | 1 | 1 ks |
| | – | 50 | 3SE2 210-0C | 1 | 1 ks | 3SE2 210-1C | 1 | 1 ks |
| **Palička s kladkou** | C | 31 | 3SE2 200-0D | 1 | 1 ks | 3SE2 200-1D | 1 | 1 ks |
| | – | 50 | 3SE2 210-0D | 1 | 1 ks | 3SE2 210-1D | 1 | 1 ks |
| **Páka s kladkou** | E | 31 | 3SE2 200-0E | 1 | 1 ks | 3SE2 200-1E | 1 | 1 ks |
| | – | 50 | 3SE2 210-0E | 1 | 1 ks | 3SE2 210-1E | 1 | 1 ks |
| **Úhlová páka s kladkou** | – | 31 | 3SE2 200-0F | 1 | 1 ks | 3SE2 200-1F | 1 | 1 ks |
| | – | 50 | 3SE2 210-0F | 1 | 1 ks | 3SE2 210-1F | 1 | 1 ks |
| **Výkyvná páka** [2] | | | | | | | | |
| • jemně nastavitelná po 10° | A | 31 | 3SE2 200-0G | 1 | 1 ks | 3SE2 200-1G | 1 | 1 ks |
| | – | 50 | 3SE2 210-0G | 1 | 1 ks | 3SE2 210-1G | 1 | 1 ks |
| • nastavitelná délka páky, jemně nastavitelná po 10° | – | 31 | 3SE2 200-0U | 1 | 1 ks | 3SE2 200-1U | 1 | 1 ks |
| | – | 50 | 3SE2 210-0U | 1 | 1 ks | 3SE2 210-1U | 1 | 1 ks |
| **Páka s tyčkou,** jemně nastavitelná po 10° | | | | | | | | |
| • plastová tyčka | – | 31 | 3SE2 200-0W | 1 | 1 ks | 3SE2 200-1W | 1 | 1 ks |
| | – | 50 | 3SE2 210-0W | 1 | 1 ks | 3SE2 210-1W | 1 | 1 ks |
| • hliníková tyčka | – | 31 | 3SE2 200-0V | 1 | 1 ks | 3SE2 200-1V | 1 | 1 ks |
| | – | 50 | 3SE2 210-0V | 1 | 1 ks | 3SE2 210-1V | 1 | 1 ks |
| • pružná tyčka | – | 31 | 3SE2 200-0S | 1 | 1 ks | 3SE2 200-1S | 1 | 1 ks |
| | – | 50 | 3SE2 210-0S | 1 | 1 ks | 3SE2 210-1S | 1 | 1 ks |
| **Prut (tyčka s pružinovou spojnicí)** | – | 31 | – | | | 3SE2 200-1R | 1 | 1 ks |
| | – | 50 | – | | | 3SE2 210-1R | 1 | 1 ks |
| **Palička s kulovou hlavou,** středové upevnění se závitem M 18 × 1 | – | 31 | 3SE2 200-0L | 1 | 1 ks | 3SE2 200-1L | 1 | 1 ks |
| | – | 50 | 3SE2 210-0L | 1 | 1 ks | 3SE2 210-1L | 1 | 1 ks |
| **Palička s kladkou,** středové upevnění se závitem M 18 × 1 | – | 31 | 3SE2 200-0M | 1 | 1 ks | 3SE2 200-1M | 1 | 1 ks |
| | – | 50 | 3SE2 200-0M | 1 | 1 ks | 3SE2 210-1M | 1 | 1 ks |
| **Polohové spínače s teflonovými paličkami** optimalizováno pro boční ovládání a zlepšené otěrové vlastnosti | | 31 | – | | | 3SE2 200–1XH | 1 | 1 ks |
| | | 50 | – | | | 3SE2 210–1XH | 1 | 1 ks |
| **Polohové spínače s ovladačem s krátkým zdvihem** dráha spínání 1,2 mm, hystereze 0,6 mm | | 31 | – | | | 3SE2 200–1CV01 | 1 | 1 ks |
| | | 50 | – | | | 3SE2 210–1CV01 | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

Nucené rozpínání podle IEC 60947-5-1, příloha K

1) Pohony polohových spínačů lze dodatečně vyměnit za jiná provedení (viz katalog LV 1).

2) Zákaznické provedení pro použití v prašném prostředí. Objednací číslo se změní následujícím způsobem:
3SE2 200–0G na 3SE2 200–0XJ
3SE2 200–1G na 3SE2 200–1XG.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

**2 kontakty · zdvojené pohyblivé kontaktní můstky · krytí IP66 · EN 50041**

| | Pohon [1] | Konstrukce pohonu dle EN 50041 | Šířka krytu mm | Polohový spínač 2 kluzné kontakty<br>Charak. znak **11** podle EN 50013<br>Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Polohový spínač 2 mžikové kontakty<br>Charak. znak **11** podle EN 50013<br>Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NSC000000 | **Palička s kulovou hlavou** | B | 40 | **3SE2 230-0C** | 1 | 1 ks | **3SE2 230-1C** | 1 | 1 ks |
| NSC000001 | **Palička s kladkou** | C | 40 | **3SE2 230-0D** | 1 | 1 ks | **3SE2 230-1D** | 1 | 1 ks |
| NSC000002 | **Páka s kladkou** | – | 40 | **3SE2 230-0E** | 1 | 1 ks | **3SE2 230-1E** | 1 | 1 ks |
| NSC000003 | **Úhlová páka s kladkou** | – | 40 | **3SE2 230-0F** | 1 | 1 ks | **3SE2 230-1F** | 1 | 1 ks |
| NSC000004 | **Otočná páka** | | | | | | | | |
| | • jemně nastavitelná po 10° | A | 40 | **3SE2 230-0GW** | 1 | 1 ks | **3SE2 230-1GW** | 1 | 1 ks |
| NSC000009 | • nastavitelná délka páky, jemně nastavitelná po 10° | – | 40 | **3SE2 230-0U** | 1 | 1 ks | **3SE2 230-1U** | 1 | 1 ks |
| NSC000010 | **Páka s tyčkou,** jemně nastavitelná po 10° | D | | | | | | | |
| | • plastová tyčka | | 40 | **3SE2 230-0W** | 1 | 1 ks | **3SE2 230-1W** | 1 | 1 ks |
| | • hliníková tyčka | | 40 | **3SE2 230-0V** | 1 | 1 ks | **3SE2 230-1V** | 1 | 1 ks |
| NSC000015 | **Prut (tyčka s pružinovou spojnicí)** | – | 40 | – | | | **3SE2 230-1R** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

Nucené rozpínání podle IEC 60947-5-1, příloha K

1) Pohon polohových spínačů lze dodatečně vyměnit za jiná provedení (viz katalog LV 1).

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Polohové spínače, standard

## Kovový kryt, 40 a 56 mm široký

3

### Údaje pro výběr a objednávku

**2 kontakty · zdvojené pohyblivé kontaktní můstky · krytí IP67 · EN 50041 · zvláštní šířka 56 mm**

| | Pohon [1] | Konstrukce pohonu dle EN 50041 | Šířka krytu mm | Polohový spínač 2 kluzné kontakty<br>Charak. znak **11** podle EN 50013<br>Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Polohový spínač 2 mžikové kontakty<br>Charak. znak **11** podle EN 50013<br>Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NSC00096 | **Palička jednoduchá** | – | 40 | **3SE2 1200B** | 1 | 1 ks | **3SE2 120-1B** | 1 | 1 ks |
| | | – | 56 | **3SE2 1000B** | 1 | 1 ks | **3SE2 100-1B** | 1 | 1 ks |
| NSC00097 | **Palička s kulovou hlavou** | B | 40 | **3SE2 120-0C** | 1 | 1 ks | **3SE2 120-1C** | 1 | 1 ks |
| | | – | 56 | **3SE2 100-0C** | 1 | 1 ks | **3SE2 100-1C** | 1 | 1 ks |
| NSC 00098 | **Palička s kladkou** | C | 40 | **3SE2 120-0D** | 1 | 1 ks | **3SE2 120-1D** | 1 | 1 ks |
| | | – | 56 | **3SE2 100-0D** | 1 | 1 ks | **3SE2 100-1D** | 1 | 1 ks |
| NSC 00099 | **Páka s kladkou** | – | 40 | **3SE2 120-0E** | 1 | 1 ks | **3SE2 120-1E** | 1 | 1 ks |
| | Plastová kladka | – | 56 | **3SE2 100-0E** | 1 | 1 ks | **3SE2 100-1E** | 1 | 1 ks |
| NSC00093 | **Úhlová páka s kladkou** | – | 40 | **3SE2 120-0F** | 1 | 1 ks | **3SE2 120-1F** | 1 | 1 ks |
| | Plastová kladka | – | 56 | **3SE2 100-0F** | 1 | 1 ks | **3SE2 100-1F** | 1 | 1 ks |
| NSC 00094 | **Výkyvná páka** | | | | | | | | |
| | • jemně nastavitelná po 10° | A | 40 | **3SE2 120-0GW** | 1 | 1 ks | **3SE2 120-1GW** | 1 | 1 ks |
| | | – | 56 | **3SE2 100-0GW** | 1 | 1 ks | **3SE2 100-1GW** | 1 | 1 ks |
| NSC00095 | • nastavitelná délka páky, jemně nastavitelná po 10° | – | 40 | **3SE2 120-0UW** | 1 | 1 ks | **3SE2 120-1UW** | 1 | 1 ks |
| | | – | 56 | **3SE2 100-0UW** | 1 | 1 ks | **3SE2 100-1UW** | 1 | 1 ks |
| NSC00010 | **Páka s tyčkou,** jemně nastavitelná po 10° | D | | | | | | | |
| | • Plastová tyčka | | 40 | **3SE2 120-0WW** | 1 | 1 ks | **3SE2 120-1WW** | 1 | 1 ks |
| | | | 56 | **3SE2 100-0WW** | 1 | 1 ks | **3SE2 100-1WW** | 1 | 1 ks |
| | • hliníková tyčka | | 40 | **3SE2 120-0VW** | 1 | 1 ks | **3SE2 120-1VW** | 1 | 1 ks |
| | | | 56 | **3SE2 100-0VW** | 1 | 1 ks | **3SE2 100-1VW** | 1 | 1 ks |
| NSC 00015 | **Prut (tyčka s pružinovou spojnicí)** | – | 40 | – | | | **3SE2 120-1R** | 1 | 1 ks |
| | | – | 56 | – | | | **3SE2 100-1R** | 1 | 1 ks |
| NSC 00101 | **Vidlicové páky** | – | 40 | – | | | **3SE2 120-1T** | 1 | 1 ks |
| | s aretovanou polohou | – | 56 | – | | | **3SE2 100-1T** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

Nucené rozpínání podle IEC 60947-5-1, příloha K

1) Pohon polohových spínačů lze dodatečně vyměnit za jiná provedení (viz katalog LV 1).

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Plastový kryt, 31 mm široký

### Údaje pro výběr a objednávku

**2 kontakty · zdvojené pohyblivé kontaktní můstky · krytí IP65**

| | Ovládání/ upevnění | Šířka krytu / délka ovladače mm | Kluzné kontakty, charakt. znak EN 50013 | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Plastový kryt podle EN 50047** | | | | | | |
| | **Boční ovládání** [1] | | zdvih 6 mm | | | |
| | • se závitem pro kabelovou průchodku M 20 × 1,5 | 31 | **1Z + 1R** Charakt. znak **11** | ⊕ **3SE2 200-0XX03** | 1 | 1 ks |
| | **Čelní ovládání** [1] | | zdvih 6 mm | | | |
| | • se závitem pro kabelovou průchodku M 20 × 1,5 | 31 | **1Z + 1R** Charakt. znak **11** | ⊕ **3SE2 200-0XX04** | 1 | 1 ks |
| | **Ovladač** | | | | | |
| | • standardní | 50 | | **3SX3 196** | 1 | 1 ks |
| | • standardní | 70 | | **3SX3 195** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Dodává se bez ovladače.

⊕ Nucené rozpínání podle IEC 60947-5-1, příloha K

## Plastový kryt, šířka 52 mm

### Údaje pro výběr a objednávku

**1 nebo 3 kontakty · pohyblivé zdvojené kontaktní můstky · krytí IP67**

| | Ovládání | Šířka krytu / délka ovladače mm | Kluzné kontakty, charakt. znak EN 50013 | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Plastový kryt se zvlaštní šířkou** | | | | | | |
| | **Boční a čelní ovládání** [1] | | zdvih 6 mm | | | |
| | • přídržná síla 5 N | 52 | **2Z +2R** Charakt. znak **12** | ⊕ **3SE2 243-0XX40** | 1 | 1 ks |
| | • přídržná síla 30 N | 52 | | ⊕ **3SE2 243-0XX** | 1 | 1 ks |
| | • s automatickým vyhazováním | 52 | | ⊕ **3SE2 243-0XX30** | 1 | 1 ks |
| | **Ovladač** | | | | | |
| | • standardní ovladač ($r_{min}$ = 150 mm) | 27 | | **3SX3 218** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Dodává se bez ovladače.

⊕ Nucené rozpínání podle IEC 60947-5-1, příloha K.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Polohové spínače, s odděleným ovladačem

## Kovový kryt, 40 mm široký



### Údaje pro výběr a objednávku

**2 nebo 4 kontakty · pohyblivé zdvojené kontaktní můstky · krytí IP67**

| | Ovládání/ upevnění | Šířka krytu / délka ovladače mm | Kluzné kontakty, charakt. znak EN 50013 | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kovový kryt podle EN 50041** | | | | | | |
| | **Boční ovládání** [1]) | | zdvih 6 mm | | | |
| | • se závitem pro kabelovou průchodku M 20 × 1,5 | 40 | **1Z + 1R** Charakt. znak **11** | **3SE2 120-0XX** | 1 | 1 ks |
| | • se závitem pro kabelovou průchodku M 20 × 1,5 | 40 | **2R** Charakt. znak **02** | **3SE2 120-6XX** | 1 | 1 ks |
| | • se závitem pro kabelovou průchodku M 20 × 1,5 | 40 | **2Z +2R** Charakt. znak **22** | **3SE2 120-4XX** | 1 | 1 ks |
| | **Ovladač** | | | | | |
| | • standardní | 79 | | **3SX3 197** | 1 | 1 ks |
| | • s příčným upevněním | 50 | | **3SX3 206** | 1 | 1 ks |
| | • univerzální obloukový ovladač | 80 | | **3SX3 203** | 1 | 1 ks |

Nucené rozpínání podle IEC 60947-5-1, příloha K

1) Dodává se bez ovladače.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Délka lanka m | Kontakty | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Polohové spínače ovládané lankem** | | | | | | |
| 3SE7 120-1BF00 | **Kovový kryt** (víko z plastu) | 10 | | | | |
| | • bez aretace, vyhodnocuje napnutí lanka | | 1Z + 1R | 3SE7 120-2DD01 | 1 | 1 ks |
| | • s aretací, odblokováním tlačítkem | | 2R | 3SE7 120-1BF00 | 1 | 1 ks |
| | **Kovový kryt** (víko z plastu), s ochranou proti prachu a justážním okénkem | 25 | | | | |
| | • bez aretace | | 1Z + 1R | 3SE7 150-2DD00 | 1 | 1 ks |
| | • s aretací, odblokováním tlačítkem | | 1Z + 1R | 3SE7 150-1BD00 | 1 | 1 ks |
| | | | 2R | 3SE7 150-1BF00 | 1 | 1 ks |
| | • s aretací, odblokováním klíčem | | 1Z + 1R | 3SE7 150-1CD00 | 1 | 1 ks |
| 3SE7 150-1BD04 | **Kovový kryt** (víko z plastu), s ochranou proti prachu a justážním okénkem, navíc s LED, červenou, DC 24 V | 25 | | | | |
| | • bez aretace | | 1Z + 1R | 3SE7 150-2DD04 | 1 | 1 ks |
| | • s aretací, odblokováním tlačítkem | | 1Z + 1R | 3SE7 150-1BD04 | 1 | 1 ks |
| 3SE7 140-1B 00 | **Kovový kryt** (víko z plastu), s ochranou proti prachu | 50 | | | | |
| | • s aretací, odblokováním tlačítkem | | 1Z + 1R | 3SE7 140-1BD00 | 1 | 1 ks |
| | | | 2R | 3SE7 140-1BF00 | 1 | 1 ks |
| 3SE7 160-1AE00 | **Kovový kryt**, s oboustranným ovládáním | 2 × 50 | | | | |
| | • s aretací, odblokováním tlačítkem | | 2 R + 2 Z | 3SE7 160-1AE00 | 1 | 1 ks |
| | • navíc s LED, červenou, DC 24 V | | 2 R + 2 Z | 3SE7 160-1AE04 | 1 | 1 ks |

Nucené rozpínání podle IEC 60947-5-1, příloha K

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Kovový kryt

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Kluzné kontakty na každý pedál | Obj. číslo<br>PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kovový kryt, krytí IP65** | | | | | |
| <br>3SE2 90 - AA20,<br>3SE2 91 - AA20 | **Nožní tlačítkový spínač, 1 pedál**<br>závit pro kabelovou průchodku M 20 × 1,5 | | | | |
| | • bez ochranného oblouku | 1Z + 1R | 3SE2 902-0AB20 | 1 | 1 ks |
| | | 2Z +2R | 3SE2 903-1AB20 | 1 | 1 ks |
| | • s ochranným obloukem | 1Z + 1R | 3SE2 902-0AA20 | 1 | 1 ks |
| | | 2Z +2R | 3SE2 903-1AA20 | 1 | 1 ks |
| | **Nožní spínač, 1 pedál**<br>závit pro kabelovou průchodku M 20 × 1,5 | | | | |
| | • bez ochranného oblouku | 1Z + 1R | 3SE2 912-2AB20 | 1 | 1 ks |
| | • s ochranným obloukem | 1Z + 1R | 3SE2 912-2AA20 | 1 | 1 ks |
| <br>3SE2 932- AB20 | **Nožní tlačítkový spínač, 2 pedály**<br>závit pro kabelovou průchodku M 25 × 1,5 | | | | |
| | • bez ochranného oblouku | 1Z + 1R | 3SE2 932-0AB20 | 1 | 1 ks |
| | | 2Z +2R | 3SE2 932-1AB20 | 1 | 1 ks |
| <br>3SE2 932- AA20 | • s ochranným obloukem | 1Z + 1R | 3SE2 932-0AA20 | 1 | 1 ks |
| | | 2Z +2R | 3SE2 932-1AA20 | 1 | 1 ks |
| | **Bezpečnostní nožní spínač, 1 pedál**<br>s ochranným obloukem, závit pro kabelovou průchodku M 20 × 1,5,<br>aretační mechanizmus podle ČSN EN 418,<br>Z spíná jako vratný spínač,<br>Z rozpíná po zaaretování | 2Z +2R | 3SE2 924-3AA20 | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

Nucené rozpínání podle IEC 60947-5-1, příloha K

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Reléové bezpečnostní kombinace



### Přehled

Bezpečnostní kombinace 3TK28 jsou určeny pro bezpečnostní obvody řídicích systémů strojních zařízení v souladu s ČSN EN 60204-1 (VDE 0113-1). Zvyšují odolnost bezpečnostního obvodu vůči závadám, a tím chrání před úrazem. Používají se pro funkce nouzové zastavení, kontrola dvouručního ovládání lisu, kontrola doběhu hydraulických a mechanických lisů a blokování pohonu v závislosti na poloze ochranného krytu.

Jako spínací prvky se používají bezpečnostní relé s nuceným vedením kontaktů.
Jsou schválený a certifikovány pro kategorii požadavků 4 podle ČSN EN 954-1 a mají zkušební osvědčení BG, SUVA, UL a CSA.

Doporučená zapojení jsou uvedena v aplikační příručce S I A M.

### Údaje pro výběr a objednávku

Jmenovitá řídicí napájecí napětí $U_S$ DC 24 V a AC 50/60 Hz 24 V a 230 V

| | Uvolňovací kontakty [1] | Signalizační kontakty | Kategorie podle EN 954-1 [4] | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_S$ V | Šroubové svorky Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Pružinové svorky Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Základní moduly pro nouzové zastavení a ochranné kryty** | | | | | | | | | | |
| 3TK28 21 až 3TK28 24 | **Automatické spuštění** | | | | | | | | | |
| | 2Z | 1R | B, 1, 2, 3, 4 [3] | AC/DC 24 | **3TK28 21-1CB30** | 1 | 1 ks | **3TK28 21-2CB30** | 1 | 1 ks |
| | 2Z | – | B, 1, 2, 3, 4 | AC/DC 24 | **3TK28 22-1CB30** | 1 | 1 ks | **3TK28 22-2CB30** | 1 | 1 ks |
| | **Kontrolované spuštění** | | | | | | | | | |
| | 2Z | – | B, 1, 2, 3, 4 | AC/DC 24 | **3TK28 23-1CB30** | 1 | 1 ks | **3TK28 23-2CB30** | 1 | 1 ks |
| | **Automatické spuštění** | | | | | | | | | |
| 3TK28 25 | 2Z | – | B, 1, 2, 3, 4 [3] | AC/DC 24 | **3TK28 24-1CB30** | 1 | 1 ks | **3TK28 24-2CB30** | 1 | 1 ks |
| | 2Z | – | B, 1, 2, 3, 4 [3] | AC 230 | **3TK28 24-1AL20** | 1 | 1 ks | **3TK28 24-2AL20** | 1 | 1 ks |
| | **Automatické spuštění/kontrolované spuštění** | | | | | | | | | |
| | 2Z | 2R | B, 1, 2, 3, 4 | DC 24 | **3TK28 25-1BB40** | 1 | 1 ks | **3TK28 25-2BB40** | 1 | 1 ks |
| | 2Z | 2R | B, 1, 2, 3, 4 | AC 230 | **3TK28 25-1AL20** | 1 | 1 ks | **3TK28 25-2AL20** | 1 | 1 ks |
| | **Kontrolované spuštění** | | | | | | | | | |
| | 2 Z + 2 Z | 1R | B, 1, 2, 3, 4 [4] | DC 24 | **3TK28 27-1BB40** | 1 | 1 ks | **3TK28 27-2BB40** | 1 | 1 ks |
| | 2 Z + 2 Z | 1R | B, 1, 2, 3, 4 [4] | AC 230 | **3TK28 27-1AL20** | 1 | 1 ks | **3TK28 27-2AL20** | 1 | 1 ks |
| | se zpožděným návratem, $t_v$ = 0,5 ... 30 s | | | | | | | | | |
| 3TK28 27 a 3TK28 28 | **Kontrolované spuštění** | | | | | | | | | |
| | 2 Z + 2 Z | 1R | B, 1, 2, 3, 4 [4] | DC 24 | **3TK28 27-1BB41** | 1 | 1 ks | **3TK28 27-2BB41** | 1 | 1 ks |
| | 2 Z + 2 Z | 1R | B, 1, 2, 3, 4 [4] | AC 230 | **3TK28 27-1AL21** | 1 | 1 ks | **3TK28 27-2AL21** | 1 | 1 ks |
| | se zpožděným návratem, $t_v$ = 0,05 ... 3 s | | | | | | | | | |
| | **Automatické spuštění** | | | | | | | | | |
| | 2 Z + 2 Z | 1R | B, 1, 2, 3, 4 [4] | DC 24 | **3TK28 28-1BB40** | 1 | 1 ks | **3TK28 28-2BB40** | 1 | 1 ks |
| | 2 Z + 2 Z | 1R | B, 1, 2, 3, 4 [4] | AC 230 | **3TK28 28-1AL20** | 1 | 1 ks | **3TK28 28-2AL20** | 1 | 1 ks |
| | se zpožděným návratem, $t_v$ = 0,5 ... 30 s | | | | | | | | | |
| **Rozšiřovací moduly** | | | | | | | | | | |
| 3TK28 30 | **Pro zvětšení počtu uvolňovacích obvodů základního bezpečnostního modulu** (k připojení k základnímu modulu je nutné použít 1 uvolňovací kontakt základního modulu) | | | | | | | | | |
| | 4Z | – [5] | jako základní modul | AC/DC 24 | **3TK28 30-1CB30** | 1 | 1 ks | **3TK28 30-2CB30** | 1 | 1 ks |
| | 4Z | – [5] | | AC 230 | **3TK28 30-1AL20** | 1 | 1 ks | **3TK28 30-2AL20** | 1 | 1 ks |
| **Řídicí moduly pro lisy** | | | | | | | | | | |
| 3TK28 34 a 3TK28 35 | **pro lisy a razicí stroje** **Řídicí modul dvouručního ovládání**, 2kanálový | | | | | | | | | |
| | 2Z | 2R | 4 | DC 24 | **3TK28 34-1BB40** | 1 | 1 ks | **3TK28 34-2BB40** | 1 | 1 ks |
| | 2Z | 2R | 4 | AC 230 | **3TK28 34-1AL20** | 1 | 1 ks | **3TK28 34-2AL20** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Uvolňovací kontakty jsou určeny pro bezpečnostní obvody, ale mohou být použity také pro signalizaci.
2) Kategorie požadavků podle ČSN EN 954-1 není dána jen bezpečnostní kombinací samotnou. Rozhodující je i způsob zapojení, výběr a zapojení řídicích přístrojů a jejich uspořádání na stroji. Kromě toho musí být splněny požadavky všech relevantních norem, které platí pro jednotlivé stroje nebo skupiny strojů.
3) Splnění požadavků podle kategorie 4 vyžaduje vhodná doplňující opatření. Vodiče a kabely musí být bezpečně uloženy a chráněny před mechanickým poškozením. Viz také návod k obsluze a aplikační příručka.
4) Požadavky kategorie 4 jsou splněny pouze pro uvolňovací kontakty bez řízeného zpoždění.
5) Obvod zpětné vazby s rozpínacím kontaktem 51 +52

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Elektronické bezpečnostní moduly

### Přehled

Evropská předmluva EN 60204-1, vydání 11/98 dovoluje realizovat bezpečnostní části řídicích systémů strojních zařízení elektrickými obvody. Používají se v obvodech nouzového zastavení podle ČSN EN 418 a k blokování pohonů v závislosti na poloze ochranných krytů. Jejich použití je v souladu s ČSN EN 60204-1.

Přístroje jsou k dispozici jako základní modul a jako standardní modul bez zpoždění/se zpožděním.

### Údaje pro výběr a objednávku

Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_S$ DC 24 V

| | Uvolňovací obvod, bez potenciálu | | Uvolňovací obvod, elektronický | | Signalizační obvod | Kategorie podle ČSN EN 954-1 | Jmenovité řídicí napájecí napětí $U_S$ | Šroubové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Pružinové svorky | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kategorie zastavení 0 | Kategorie zastavení 1 | Kategorie zastavení 0 | Kategorie zastavení 1 | | | V | Obj. číslo PG = 102 | | | Obj. číslo PG = 102 | | |
| **Bezpečnostní modul s polovodičovými výstupy, pro nouzové zastavení a monitorování ochranných krytů** | | | | | | | | | | | | | |
| **Základní modul** | | | | | | | | | | | | | |
| | – | – | 2 [1] | – | – | 3 | DC 24 | **3TK28 40-1BB40** | 1 | 1 ks | **3TK28 40-2BB40** | 1 | 1 ks |
| **Standardní modul** [2] | | | | | | | | | | | | | |
| | – | – | 2 | – | – | 4 | DC 24 | **3TK28 41-1BB40** | 1 | 1 ks | **3TK28 41-2BB40** | 1 | 1 ks |
| **Standardní modul tv** [2] | | | | | | | | | | | | | |
| | – | – | 1 | 1, A [3] | – | 4 | DC 24 | **3TK28 42-1BB41** | 1 | 1 ks | **3TK28 42-2BB41** | 1 | 1 ks |
| | – | – | 1 | 1, B [3] | – | 4 | DC 24 | **3TK28 42-1BB42** | 1 | 1 ks | **3TK28 42-2BB42** | 1 | 1 ks |
| | – | – | 1 | 1, C [3] | – | 4 | DC 24 | **3TK28 42-1BB44** | 1 | 1 ks | **3TK28 42-2BB44** | 1 | 1 ks |
| **Multifunkční modul** | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 1 | 1, A [3] | 1 HL | 4 | DC 24 | **3TK28 45-1BB41** | 1 | 1 ks | **3TK28 45-2BB41** | 1 | 1 ks |
| | 1 | 1 | 1 | 1, B [3] | 1 HL | 4 | DC 24 | **3TK28 45-1BB42** | 1 | 1 ks | **3TK28 45-2BB42** | 1 | 1 ks |
| | 2 | – | 2 | – | 1 HL | 4 | DC 24 | **3TK28 45-1BB40** | 1 | 1 ks | **3TK28 45-2BB40** | 1 | 1 ks |
| **Bezpečnostní moduly s pomocnými stykači, pro nouzové zastavení a monitorování ochranných krytů** | | | | | | | | | | | | | |
| **Základní modul** | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | – | – | – | – | 3 | DC 24 | **3TK28 50-1BB40** | 1 | 1 ks | **3TK28 50-2BB40** | 1 | 1 ks |
| **Základní modul** | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | – | – | – | 1R | 3 | DC 24 | **3TK28 51-1BB40** | 1 | 1 ks | **3TK28 51-2BB40** | 1 | 1 ks |
| **Základní modul** | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | – | – | – | 1R | 3 | DC 24 | **3TK28 52-1BB40** | 1 | 1 ks | **3TK28 52-2BB40** | 1 | 1 ks |
| **Základní modul** | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | – | 1 | – | – | 4 | DC 24 | **3TK28 53-1BB40** | 1 | 1 ks | **3TK28 53-2BB40** | 1 | 1 ks |
| **Rozšiřovací modul** [4] | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | – | 1 | – | 1R | odpovídá základnímu modulu | DC 24 | **3TK28 56-1BB40** | 1 | 1 ks | **3TK28 56-2BB40** | 1 | 1 ks |
| **Rozšiřovací modul tv** [4] | | | | | | | | | | | | | |
| | – | 3, A | 1 [3] | – | – | odpovídá základnímu modulu | DC 24 | **3TK28 57-1BB41** | 1 | 1 ks | **3TK28 57-2BB41** | 1 | 1 ks |
| | – | 3, B | 1 [3] | – | – | | DC 24 | **3TK28 57-1BB42** | 1 | 1 ks | **3TK28 57-2BB42** | 1 | 1 ks |
| | – | 3, C | 1 [3] | – | – | | DC 24 | **3TK28 57-1BB44** | 1 | 1 ks | **3TK28 57-2BB44** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) Uvolňovací obvod lze považovat za bezpečnostní jen tehdy, je-li k němu připojen externí akční člen (stykač) s nuceným vedením kontaktů.

2) Vhodný pro elektronický vstup senzorů.

3) tv = se zpožděným návratem,
A = 0,05 ... 3 s,
B = 0,5 ... 30 s,
C = 5 ... 300 s.

4) Zvětšuje počet uvolňovacích obvodů (kontaktů) základního bezpečnostního modulu 3TK28 41, 3TK28 42, 3TK28 45, 3TK28 50, 3TK28 51, 3TK28 52, 3TK28 53.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Barva | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Světelné moduly pro žárovku nebo LED, objímka BA 15d** | | | Jmenovité napětí AC/DC 12 ... 230 V | | | | | |
| | **Trvalé světlo** [1] | červená | **8WD44 00-1AB** | 1 | 1 ks | | | |
| | | zelená | **8WD44 00-1AC** | 1 | 1 ks | | | |
| | | žlutá | **8WD44 00-1AD** | 1 | 1 ks | | | |
| | | čirá | **8WD44 00-1AE** | 1 | 1 ks | | | |
| | | modrá | **8WD44 00-1AF** | 1 | 1 ks | | | |
| **Světelné moduly s integrovaným bleskem** | | | Jmenovité napětí AC/DC 24 V | | | Jmenovité napětí AC 230 V | | |
| | **Rotující přerušované světlo** s integrovanou řídicí elektronikou | červená | **8WD44 20-0CB** | 1 | 1 ks | **8WD44 50-0CB** | 1 | 1 ks |
| | | zelená | **8WD44 20-0CC** | 1 | 1 ks | **8WD44 50-0CC** | 1 | 1 ks |
| | | žlutá | **8WD44 20-0CD** | 1 | 1 ks | **8WD44 50-0CD** | 1 | 1 ks |
| | | čirá | **8WD44 20-0CE** | 1 | 1 ks | **8WD44 50-0CE** | 1 | 1 ks |
| | | modrá | **8WD44 20-0CF** | 1 | 1 ks | **8WD44 50-0CF** | 1 | 1 ks |
| **Světelné moduly s integrovanou LED** | | | Jmenovité napětí AC/DC 24 V | | | | | |
| | **Trvalé světlo** | červená | **8WD44 20-5AB** | 1 | 1 ks | **8WD44 50-5AB** | 1 | 1 ks |
| | | zelená | **8WD44 20-5AC** | 1 | 1 ks | **8WD44 50-5AC** | 1 | 1 ks |
| | | žlutá | **8WD44 20-5AD** | 1 | 1 ks | **8WD44 50-5AD** | 1 | 1 ks |
| | | čirá | **8WD44 20-5AE** | 1 | 1 ks | **8WD44 50-5AE** | 1 | 1 ks |
| | | modrá | **8WD44 20-5AF** | 1 | 1 ks | **8WD44 50-5AF** | 1 | 1 ks |
| **Akustické moduly** | | | | | | | | |
| | **Bzučák** 80 dB, nastavitelný pulzující, popř. trvalý tón | | **8WD44 20-0FA** | 1 | 1 ks | **8WD44 50-0FA** | 1 | 1 ks |
| **Připojovací moduly** | | | pro všechna napětí | | | | | |
| | **Připojovací modul s uzávěrem** | | | | | | | |
| | Šroubové svorky | | | | | | | |
| | • upevnění na trubku | | **8WD44 08-0AA** | 1 | 1 ks | – | | |
| | • upevnění na dno připojovacího modulu nebo na úhlovou patku s trubkou | | **8WD44 08-0AB** | 1 | 1 ks | – | | |
| | Pružinové svorky | | | | | | | |
| | • upevnění na trubku | | **8WD44 08-0AD** | 1 | 1 ks | – | | |
| | • upevnění na dno připojovacího modulu nebo na úhlovou patku s trubkou | | **8WD44 08-0AE** | 1 | 1 ks | – | | |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Žárovka není součástí dodávky. Je nutné objednat samostatně.

| | Provedení | | Jmenovité napětí V | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Příslušenství** | | | | | | |
| | **Patka s trubkou** | Délka trubky 100 mm | | **8WD43 08-0DA** | 1 | 1 ks |
| | **Úhlová patka k montáži na stěnu** | pro montáž jednoho sloupku | | **8WD43 08-0CA** | 1 | 1 ks |
| | | pro montáž dvou sloupků | | **8WD43 08-0CB** | 1 | 1 ks |
| | **Žárovky, 5 W** Objímka BA 15d | | 24 | **8WD43 28-1XX** | 1 | 10 ks |
| | | | 230 | **8WD43 58-1XX** | 1 | 10 ks |
| | **LED** Objímka BA 15d | červená | AC/DC 24 | **8WD44 28-6XB** | 1 | 1 ks |
| | | zelená | | **8WD44 28-6XC** | 1 | 1 ks |
| | | žlutá | | **8WD44 28-6XD** | 1 | 1 ks |
| | | čirá | | **8WD44 28-6XE** | 1 | 1 ks |
| | | modrá | | **8WD44 28-6XF** | 1 | 1 ks |

Další příslušenství viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# 22 mm

## Plastové provedení, kulaté

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Popis | Barva hmatníku | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tlačítkové ovladače s držákem [1]** | | | | | | |
| | **Tlačítkový ovládač s plochým hmatníkem** | | černá | **3SB30 00-0AA11** | 1 | 1 ks |
| | | | červená | **3SB30 00-0AA21** | 1 | 1 ks |
| | | | žlutá | **3SB30 00-0AA31** | 1 | 1 ks |
| | | | zelená | **3SB30 00-0AA41** | 1 | 1 ks |
| | | | modrá | **3SB30 00-0AA51** | 1 | 1 ks |
| | | | bílá | **3SB30 00-0AA61** | 1 | 1 ks |
| | | | čirá[2]) | **3SB30 00-0AA71** | 1 | 1 ks |
| | | I<br>O | zelená<br>červená | **3SB30 00-0AA81**<br>**3SB30 00-0AB01** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| | **Tlačítkový ovládač s vysokým hmatníkem, aretovaný**<br>aretování<br>otočením doprava,<br>odaretování otočením doleva | | červená | **3SB30 00-0CA21** | 1 | 1 ks |
| **Hřibové tlačítkové ovladače s držákem [1]** | | | | | | |
| | **Hřibový tlačítkový ovládač, Ø 40 mm** | | černá | **3SB30 00-1GA11** | 1 | 1 ks |
| | | | červená | **3SB30 00-1GA21** | 1 | 1 ks |
| | | | žlutá | **3SB30 00-1GA31** | 1 | 1 ks |
| | | | zelená | **3SB30 00-1GA41** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) K dodání i bez držáku. Obj. číslo je třeba doplnit znakem **„-Z"** a kódem **„B01"**

2) Popis vkládanými štítky je možný

| | Provedení | Provedení prosvětlení | Barva hmatníku | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Otočné ovladače s držákem [1]** | | | | | | |
| | **Otočný ovládač, 2polohový** | | | | | |
| <br>neprosvětlený | spínací polohy O-I<br>spínací úhel 50°<br>aretovaný<br> | **neprosvětlený** | černá | **3SB30 00-2KA11** | 1 | 1 ks |
| | | **prosvětlený**<br>s nosičem pro<br>3 jednotky | červená<br>žlutá<br>zelená<br>modrá<br>čirá | **3SB30 01-2KA21**<br>**3SB30 01-2KA31**<br>**3SB30 01-2KA41**<br>**3SB30 01-2KA51**<br>**3SB30 01-2KA71** | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| <br>prosvětlený | spínací polohy O-I<br>spínací úhel 50°<br>vratný<br> | **neprosvětlený** | černá | **3SB30 00-2LA11** | 1 | 1 ks |
| | **Otočný ovládač, 3polohový** | | | | | |
| | spínací polohy I-O-II<br>spínací úhel 2 x 50°<br>aretovaný<br> | **neprosvětlený** | černá | **3SB30 00-2DA11** | 1 | 1 ks |
| | | **prosvětlený**<br>s nosičem pro<br>3 jednotky | červená<br>žlutá<br>zelená<br>modrá<br>čirá | **3SB30 01-2DA21**<br>**3SB30 01-2DA31**<br>**3SB30 01-2DA41**<br>**3SB30 01-2DA51**<br>**3SB30 01-2DA71** | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) K dodání i bez držáku. Obj. číslo je třeba doplnit znakem **„-Z"** a kódem **„B01"**

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Plastové provedení, kulaté



| | Provedení | Provedení zámek Typ | Č. vložky | Klíč lze vyjmout v poloze | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Otocne ovladace ovladane klicem, s drzakem [1])** | | | | | | | |
| Zámek RONIS | **Otočný ovládač, 2 kliče, 2polohový** | | | | | | |
| | spínací polohy O-I<br>spínací úhel 50°<br>aretovaný | RONIS | SB 30 | O+I | **3SB30 00-4AD11** | 1 | 1 ks |
| | | CES | SSG 10 | O+I | **3SB30 00-4LD11** | 1 | 1 ks |
| | | | | O | **3SB30 00-4LD01** | 1 | 1 ks |
| | spínací polohy O-I<br>spínací úhel 50°<br>vratný | RONIS | SB 30 | O | **3SB30 00-4BD01** | 1 | 1 ks |
| | | CES | SSG 10 | O | **3SB30 00-4MD01** | 1 | 1 ks |
| Zámek CES | **Otočný ovládač, 2 kliče, 3polohový** | | | | | | |
| | spínací polohy I-O-II<br>spínací úhel 2 x 50°<br>aretovaný | RONIS | SB 30 | I+O+II | **3SB30 00-4DD11** | 1 | 1 ks |
| | | CES | SSG 10 | I+O+II | **3SB30 00-4PD11** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) K dodání i bez držáku. Obj. číslo je třeba doplnit znakem **„-Z"** a kódem **„B01"**

| | Provedení | Barva hmatníku / Klíč lze vyjmout v poloze | Schválení | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Hřibové tlačítkove ovladace pro bezpecnostni funkci nouzoveho zastaveni podle CSN EN 418 a IEC 60947-5-5 s drzákem [1])[2]).<br>Vhodne pro připojeni k bezpečnostním kombinacim 3TK28 (viz strana 3/51)** | | | | | | |
| průměr hřibového tlačítka 40 mm, odaretování otočením | **Hřibový tlačítkový ovládač, Ø 40 mm,** aretační mechanizmus podle ČSN EN 418, odaretování otočením | červená | 96 4041 | **3SB30 00-1HA20** | 1 | 1 ks |
| průměr hřibového tlačítka 40 mm, odaretování tahem | **Hřibový tlačítkový ovládač, Ø 40 mm,** aretační mechanismus podle ČSN EN 418, odaretování tahem | červená | | **3SB30 00-1TA20** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) K dodání i bez držáku. Obj. číslo je třeba doplnit znakem **„-Z"** a kódem **„B01"**.
2) Žlutá kontrastní plocha není součást dodávky a je tedy nutné objednat ji samostatným objednacím číslem, viz strana 3/62.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## 22 mm

### Plastové provedení, kulaté



#### Signálky s držákem [1]

| | Provedení | Barva čočky | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Signálka** s čočkou se soustřednými kruhy | červená | **3SB30 01-6BA20** | 1 | 1 ks |
| | | žlutá | **3SB30 01-6BA30** | 1 | 1 ks |
| | | zelená | **3SB30 01-6BA40** | 1 | 1 ks |
| | | modrá | **3SB30 01-6BA50** | 1 | 1 ks |
| | | bílá | **3SB30 01-6BA60** | 1 | 1 ks |
| | | čirá | **3SB30 01-6BA70** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) K dodání i bez držáku. Obj. číslo je třeba doplnit znakem **„-Z"** a kódem **„B01"**.

#### Dvojité tlačítkové ovladače s držákem [1]

Dvojitý tlačítkový ovládač s nízkými hmatníky

| | Provedení | Popis | Barva hmatníků | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Dvojitý tlačítkový ovládač** s nízkými hmatníky | I/O [2] | zelená/červená | **3SB31 00-8AC21** | 1 | 1 ks |
| | | I/O [2] | bílá/černá | **3SB31 00-8AC31** | 1 | 1 ks |
| | **Dvojitý tlačítkový ovládač se signálkou** s nízkými hmatníky, s nosičem pro 3 jednotky | I/O [2] | zelená/červená | **3SB31 01-8BC21** | 1 | 1 ks |
| | | I/O [2] | bílá/černá | **3SB31 01-8BC31** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) K dodání i bez držáku. Obj. číslo je třeba doplnit znakem **„-Z"** a kódem **„B01"**
2) Černý popis na zeleném, červeném a bílém hmatníku, bílý popis na černém hmatníku

Nosiče štítků

Ochranná krytka

| | Provedení | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|
| | **Nosiče štítků**, 70 mm x 30 mm pro štítky 12,5 mm x 27 mm [1] | **3SB39 22-0AY** | 100 | 5 ks |
| | **Ochranná krytka čirá**, silikonová, pro stupeň krytí IP67, určená pro dvojité tlačítko s nízkými hmatníky | **3SB39 21-0AQ** | 1 | 1 ks |

1) Štítky pro popisování viz strana 3/61



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

### Tlačítkové ovladače s držákem

Tlačítkový ovládač s nízkým hmatníkem

| Provedení | Popis | Barva hmatníku | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ovládač tlačítkový s nízkým hmatníkem** | | černá | **3SB35 00-0AA11** | 1 | 1 ks |
| | | červená | **3SB35 00-0AA21** | 1 | 1 ks |
| | | žlutá | **3SB35 00-0AA31** | 1 | 1 ks |
| | | zelená | **3SB35 00-0AA41** | 1 | 1 ks |
| | | modrá | **3SB35 00-0AA51** | 1 | 1 ks |
| | | bílá | **3SB35 00-0AA61** | 1 | 1 ks |
| | | šedá | **3SB35 00-0AB51** | 1 | 1 ks |
| | | čirá[1] | **3SB35 00-0AA71** | 1 | 1 ks |
| | I | zelená | **3SB35 00-0AA81** | 1 | 1 ks |
| | O | červená | **3SB35 00-0AB01** | 1 | 1 ks |
| | I | bílá | **3SB35 00-0AB11** | 1 | 1 ks |
| | O | černá | **3SB35 00-0AB21** | 1 | 1 ks |

Prosvětlený ovládač tlačítkový s nízkým hmatníkem

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Prosvětlený ovládač tlačítkový s nízkým hmatníkem** s nosičem pro 3 jednotky | | červená[1] | **3SB35 01-0AA21** | 1 | 1 ks |
| | | žlutá[1] | **3SB35 01-0AA31** | 1 | 1 ks |
| | | zelená[1] | **3SB35 01-0AA41** | 1 | 1 ks |
| | | modrá[1] | **3SB35 01-0AA51** | 1 | 1 ks |
| | | bílá | **3SB35 01-0AA61** | 1 | 1 ks |
| | | čirá[1] | **3SB35 01-0AA71** | 1 | 1 ks |

Hřibový tlačítkový ovládač, Ø 40 mm

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Hřibový tlačítkový ovládač, Ø 40 m** | | černá | **3SB35 00-1GA11** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) Popis vkládanými štítky je možný.

### Otočné ovladače s držákem

Ovládač otočný, 2polohový Standardní provedení

| Provedení | Provedení prosvětlení | Barva hmatníků | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Otočný ovládač, 2polohový** | | | | | |
| Spínací polohy O-I, spínací úhel 50°, aretovaný | **neprosvětlený, standardní provedení** | černá | **3SB35 00-2KA11** | 1 | 1 ks |
| | **prosvětlený, standardní provedení,** s nosičem pro 3 jednotky | červená | **3SB35 01-2KA21** | 1 | 1 ks |
| | | žlutá | **3SB35 01-2KA31** | 1 | 1 ks |
| | | zelená | **3SB35 01-2KA41** | 1 | 1 ks |
| | | modrá | **3SB35 01-2KA51** | 1 | 1 ks |
| | | čirá | **3SB35 01-2KA71** | 1 | 1 ks |

Ovládač otočný, 3polohový standardní provedení

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ovládač otočný, 3polohový** | | | | | |
| spínací polohy I-O-II, spínací úhel 2 x 50°, aretovaný | **neprosvětlený, standardní provedení** | černá | **3SB35 00-2DA11** | 1 | 1 ks |
| | **prosvětlený, standardní provedení,** s nosičem pro 3 jednotky | červená | **3SB35 01-2DA21** | 1 | 1 ks |
| | | žlutá | **3SB35 01-2DA31** | 1 | 1 ks |
| | | zelená | **3SB35 01-2DA41** | 1 | 1 ks |
| | | modrá | **3SB35 01-2DA51** | 1 | 1 ks |
| | | čirá | **3SB35 01-2DA71** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Kovové provedení, kulaté



| | Provedení | Typ | Č. vložky / barva | Klíč lze vyjmout v poloze | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Otočné ovladače ovládané klíčem, s držákem** | | | | | | | |
| Zámek RONIS | **Ovládač otočný ovládaný klíčem, 2 kliče, 2polohový** | | | | | | |
| | spínací polohy O-I, spínací úhel 50°, aretovaný | RONIS | SB 30 | O+I | **3SB35 00-4AD11** | 1 | 1 ks |
| | | CES | SSG 10 | O+I | **3SB35 00-4LD11** | 1 | 1 ks |
| | **Ovládač otočný ovládaný klíčem, 2 kliče, 3polohový** | | | | | | |
| Zámek CES | spínací polohy I-O-II, spínací úhel 2 x 50°, aretovaný | RONIS | SB 30 | O+I+II | **3SB35 00-4DD11** | 1 | 1 ks |
| | | CES | SSG 10 | O+I+II | **3SB35 00-4PD11** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

| | Provedení | Barva hmatníku / klíč lze vyjmout v poloze | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Hřibové tlačítkové ovládače pro bezpečnostní funkci nouzového zastavení podle ČSN EN 418 a IEC 60947-5-5 s držákem [1]. Vhodné pro připojení k bezpečnostním kombinacím 3TK28 (viz strana 3/51)** | | | | | |
| průměr hřibového tlačítka 40 mm, odaretování otočením | **Hřibový tlačítkový ovládač, ∅ 40 mm,** aretační mechanizmus podle ČSN EN 418, odaretování otočením | červená | **3SB35 00-1HA20** | 1 | 1 ks |
| Průměr hřibového tlačítka 40 mm, odaretování tahem | **Hřibový tlačítkový ovládač, ∅ 40 mm,** aretační mechanizmus podle ČSN EN 418, odaretování tahem | červená | **3SB35 00-1TA20** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Žlutá kontrastní plocha není součást dodávky a je tedy nutné objednat ji samostatným objednacím číslem, viz Příslušenství na straně 3/62.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Kovové provedení, kulaté

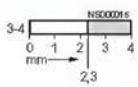
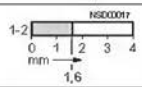
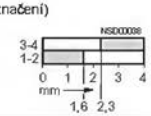
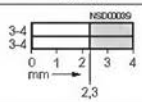
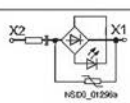
| Provedení | Barva čočky | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|
| **Signálky s držákem** | | | | |
| Signálka s hladkou čočkou<br>**Signálka s čočkou se soustřednými kruhy** | červená | **3SB35 01-6BA20** | 1 | 1 ks |
| | žlutá | **3SB35 01-6BA30** | 1 | 1 ks |
| | zelená | **3SB35 01-6BA40** | 1 | 1 ks |
| | modrá | **3SB35 01-6BA50** | 1 | 1 ks |
| | bílá | **3SB35 01-6BA60** | 1 | 1 ks |
| | čirá | **3SB35 01-6BA70** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

3

## Spínací jednotky a objímky

### Údaje pro výběr a objednávku

| Provedení | Značení svorek | Barva / spínací dráha<br>Kontakt je sepnut<br>Kontakt je rozepnut | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Jednotky se šroubovými svorkami, montaž do panelu** | | | | | |
| **1pólová spínací jednotka**<br>montážní hloubka 50 mm | | | | | |
| 1Z | |  | **3SB34 00-0B** | 1 | 1 ks |
| 1R ⊕ [1] | |  | **3SB34 00-0C** | 1 | 1 ks |
| **2pólová spínací jednotka**<br>montážní hloubka 65 mm (včetně štítku pro označení) | | | | | |
| 1Z + 1R ⊕ [1] | |  | **3SB34 00-0A** | 1 | 1 ks |
| 2Z | |  | **3SB34 00-0D** | 1 | 1 ks |
| 2R ⊕ [1] | | | **3SB34 00-0E** | 1 | 1 ks |
| **Objímka s vestavěnou LED** | | | | | |
| AC/DC 24 V | | žlutá<br>červená<br>zelená<br>modrá<br>bílá | **3SB34 00-1PA**<br>**3SB34 00-1PB**<br>**3SB34 00-1PC**<br>**3SB34 00-1PD**<br>**3SB34 00-1PE** | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| AC 230 V |  | žlutá<br>červená<br>zelená<br>modrá<br>bílá | **3SB34 00-1RA**<br>**3SB34 00-1RB**<br>**3SB34 00-1RC**<br>**3SB34 00-1RD**<br>**3SB34 00-1RE** | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

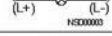
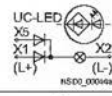
1) Nucené rozpínání podle IEC 60947-5-1, příloha K.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# 22 mm

## Spínací jednotky a objímky



| | Provedení | Jmenovité napětí V | Značení svorek | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Jednotky se šroubovými svorkami, montáž do panelu** | | | | | | |
| | **Objímka BA 9s**, montážní hloubka 50 mm | | | | | |
| | bez žárovky | podle žárovky |  | **3SB34 00-1A** | 1 | 1 ks |
| | se žárovkou 24 V (3SX1 344) | AC/DC 24 V | | **3SB34 00-1D** | 1 | 1 ks |
| | **Objímka BA 9s**, montážní hloubka 50 mm | | | | | |
| | s předřadným odporem a se žárovkou 130 V (3SX1 731)[1] | AC 230/240 V | | **3SB34 00-1C** | 1 | 1 ks |
| | **Objímka BA 9s**, s funkcí test žárovek[2] [3] | | | | | |
| | s předřadným odporem a se žárovkou 130 V (3SX1 731)[1] | AC 230/240 V | | **3SB34 00-1F** | 1 | 1 ks |
| | bez žárovky<br>pro žárovku, max. 2,6 W,<br>pro LED, pracovní napětí AC/DC<br>nelze použít pro LED s pracovním napětím AC nebo DC | podle žárovky |  | **3SB34 00-1G** | 1 | 1 ks |
| | **Transformátor**<br>montáž nasunutím na objímku 3SB34 00-1A<br>pro žárovku, 2 W | 127 V / 24 V<br>240 V / 24 V<br>400 V / 24 V<br>127 V / 6 V<br>240 V / 6 V<br>400 V / 6 V | | **3SB34 00-3A**<br>**3SB34 00-3C**<br>**3SB34 00-3F**<br>**3SB34 00-3M**<br>**3SB34 00-3P**<br>**3SB34 00-3S** | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Lze použít jen tuto žárovku.
2) Objímka s funkcí test žárovky / LED není vhodná pro montáž do skříňky
3) Příklady zapojení viz katalog LV 1 T.

## Příslušenství a náhradní díly
## Žárovky a akustické měniče

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Napětí žárovky V | Barva | Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Žárovky, patice BA 9s** | | | | | | |
| | **Žárovka 2 W,**<br>délka max. 28 mm,<br>průměr baňky max. 10 mm | AC/DC 24 | čirá | **3SX1 344** | 1 | 10 ks |
| | **Žárovka 2,6 W,**<br>délka 28 mm,<br>průměr baňky 10 mm | AC/DC<br>110 ... 130 [1] | čirá | **3SX1 731** | 1 | 10 ks |
| | **LED, super jasná**<br>délka max. 28 mm,<br>průměr baňky 10 mm,<br>pracovní proud max. 15 mA | AC/DC 24 | červená<br>žlutá<br>zelená<br>modrá<br>bílá | **3SB39 01-1CA**<br>**3SB39 01-1BA**<br>**3SB39 01-1DA**<br>**3SB39 01-1PA**<br>**3SB39 01-1QA** | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 10 ks<br>10 ks<br>10 ks<br>10 ks<br>10 ks |
| | **Nástroj k montáži žárovky a LED**<br>pro žárovky s paticí BA 9s | | | **3SB19 02-2AD** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) S předřadným členem 3SB34 00-1C i pro 230 V.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Příslušenství a náhradní díly
## Vkládací štítky



### Přehled

Do tlačítkových ovládačů (čirých) a prosvětlených tlačítkových ovládačů s nízkým hmatníkem mohou být k označení vloženy štítky.

Tyto štítky jsou vyrobeny z čirého, průhledného plastu a opatřeny černým nápisem, mohou být vloženy otáčením v krocích po 90°.

#### *Popisování*

Popis bude proveden s velkými počátečními písmeny. Piktogramy, i neuvedené v katalogu, budou provedeny podle odborné zprávy 4 DIN.

Štítky bez nápisu jsou vhodné pro vlastní nápisy permanentní tužkou.

### Údaje pro výběr a objednávku

| Popis | **Štítek** pro tlačítkové ovládače (čiré) a prosvětlené ovládače (nízké) **Kulatá typová řada**  Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|
| Bez nápisu | **3SB19 01-4AS** | 100 | 10 ks |
| Zap | **3SB19 01-4AB** | 100 | 10 ks |
| Vyp | **3SB19 01-4AC** | 100 | 10 ks |
| Nahoru | **3SB19 01-4AD** | 100 | 10 ks |
| Dolů | **3SB19 01-4AE** | 100 | 10 ks |
| Vpravo | **3SB19 01-4AH** | 100 | 10 ks |
| Vlevo | **3SB19 01-4AJ** | 100 | 10 ks |
| Test | **3SB19 01-4EN** | 100 | 10 ks |
| Start | **3SB19 01-4EK** | 100 | 10 ks |
| Zastavení | **3SB19 01-4AK** | 100 | 10 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

## Příslušenství a náhradní díly
## Podkládací štítky

### Přehled

Podkládací štítky se skládají z držáku pro umístění štítku z černého plastu (černý s bílým písmem). Štítek pro popis se vlepí nebo zaklapne do nosiče štítku. Nejsou vhodné pro ovládače nouzového zastavení.

Respektovat montážní rozměry!

### Údaje pro výběr a objednávku

| Popis | **Popisný štítek k nalepení 12,5 mm × 27 mm** Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | **Popisný štítek k nalepení 27 mm × 27 mm** Obj. číslo PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| bez nápisu | **3SB39 02-1AA** | 100 | 10 ks | **3SB39 03-1AA** | 100 | 10 ks |
| Provoz | **3SB39 02-1AP** | 100 | 10 ks | **3SB39 03-1AP** | 100 | 10 ks |
| Porucha | **3SB39 02-1AQ** | 100 | 10 ks | **3SB39 03-1AQ** | 100 | 10 ks |
| Stop | **3SB39 02-1EK** | 100 | 10 ks | – | | |
| **Nosiče štítků** | | | | | | |
| **Pro kulatou typovou řadu** | **3SB39 22-0AV** | 100 | 10 ks | **3SB39 23-0AV** | 100 | 10 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Příslušenství a náhradní díly
## Podkládací štítky

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Použití | Barva | Obj. číslo<br>PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Krytka, silikonová, krytí IP67** | | | | | | |
| | **Krytka, čirá,**<br>pro kulaté provedení[1]) | nízký hmatník (plast) | průhledná | **3SB39 21-0AH** | 1 | 1 ks |
| **Záslepky pro volné pozice** | | | | | | |
| | **Záslepka**<br>pro plastové provedení, kulatá | | černá | **3SB39 21-0AA** | 1 | 10 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) Nelze použít současně s nosičem štítku

## Příslušenství a náhradní díly
## Ostatní příslušenství

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Použití | Barva/ popis | Obj. číslo<br>PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Žlutá kontrastní plocha pro hřibové ovladače nouzového zastavení** | | | | | | |
| | **Kontrastní plocha, kulatá**<br>samolepicí,<br>vnější průměr 80 mm,<br>středový otvor 23 mm<br>(pro kulaté provedení) | Hřibové tlačítkové ovladače nouzového zastavení | bez nápisu<br>NOT-AUS | **3SB39 21-0AB**<br>**3SB39 21-0AC** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |
| **Nosiče spínacích jednotek** | | | | | | |
| | **Nosiče pro tlačítkové ovladače a spínače**<br>k zaklapnutí 3 jednotek | tlačítkové ovladače, tlačítkové spínače, spínače tah-tlak, hřibová tlačítka pro montáž do panelu | | **3SB39 01-0AB** | 100 | 20 ks |
| | **Nosič pro otočné ovladače, ovladače ovládaném klíčem a dvojitá tlačítka**<br>k ovládání středních spínacích jednotek | Otočné ovladače, ovladače ovládané klíčem a dvojitá tlačítka pro montáž do panelu | | **3SB39 01-0AC** | 100 | 10 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Osazení | Funkce spínací jednotky | Počet pozic | Plastová skříňka<br>Obj. číslo<br>PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Kovová skříňka<br>Obj. číslo<br>PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Skříňky se standardním osazením** | | | | | | | | | |
| | *Otvor pro kabelovou průchodku nahoře a dole 1 × M20* | | | | | | | | |
| | A = tlačítkový spínač zelený, štítek "I" | 1 Z | 1 | **3SB38 01-0DA3** | 1 | 1 ks | **3SB38 01-2DA3** | 1 | 1 ks |
| | A = tlačítkový spínač červený, štítek "O" | 1 R | 1 | **3SB38 01-0DB3** | 1 | 1 ks | **3SB38 01-2DB3** | 1 | 1 ks |
| | A = tlačítkový spínač bílý, štítek "I" | 1 Z | 1 | **3SB38 01-0DD3** | 1 | 1 ks | **3SB38 01-2DD3** | 1 | 1 ks |
| | A = tlačítkový spínač černý, štítek "O" | 1 R | 1 | **3SB38 01-0DE3** | 1 | 1 ks | **3SB38 01-2DE3** | 1 | 1 ks |
| | A = hřibový tlačítkový spínač, Ø 40 mm, aretační mechanizmus podle EN 418 žluté víko, bez ochranné manžety | 1 R | 1 | **3SB38 01-0DG3** | 1 | 1 ks | **3SB38 01-2DG3** | 1 | 1 ks |
| | A = hřibový tlačítkový spínač, Ø 40 mm, aretační mechanizmus podle EN 418 žluté víko, s ochrannou manžetou [1] | 1 R | 1 | **3SB38 01-0DF3** | 1 | 1 ks | **3SB38 01-2DF3** | 1 | 1 ks |
| | B = tlačítkový spínač zelený, štítek "I",<br>A = tlačítkový spínač červený, štítek "O" | 1 Z,<br>1 R | 2 | **3SB38 02-0DA3** | 1 | 1 ks | **3SB38 02-2DA3** | 1 | 1 ks |
| | B = tlačítkový spínač bílý, štítek "I",<br>A = tlačítkový spínač černý, štítek "O" | 1 Z,<br>1 R | 2 | **3SB38 02-0DB3** | 1 | 1 ks | **3SB38 02-2DB3** | 1 | 1 ks |
| | C = signálka čirá, štítek bez nápisu,<br>B = tlačítkový spínač zelený, štítek "I",<br>A = tlačítkový spínač červený, štítek "O" | BA 9s,<br>1 Z,<br>1 R | 3 | **3SB38 03-0DA3** | 1 | 1 ks | **3SB38 03-2DA3** | 1 | 1 ks |
| | C = tlačítkový spínač černý, štítek "II"<br>B = tlačítkový spínač černý, štítek "I",<br>A = tlačítkový spínač červený, štítek "O" | 1 Z,<br>1 Z,<br>1 R | 3 | **3SB38 03-0DB3** | 1 | 1 ks | **3SB38 03-2DB3** | 1 | 1 ks |
| | C = signálka čirá, štítek bez nápisu,<br>B = tlačítkový spínač bílý, štítek "I",<br>A = tlačítkový spínač černý, štítek "O" | BA 9s,<br>1 Z,<br>1 R | 3 | **3SB38 03-0DC3** | 1 | 1 ks | **3SB38 03-2DC3** | 1 | 1 ks |

1) Ochranná manžeta slouží pouze k ochraně proti neúmyslnému stisknutí ovládače nouzového zastavení. Její montáž musí být provedena tak, aby nebylo bráněno stisknutí ovládače nouzového zastavení.

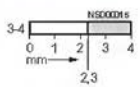
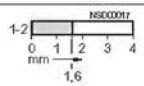
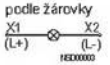
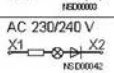
* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Prázdné skříňky a díly do skříněk

### Údaje pro výběr a objednávku

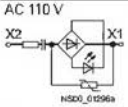
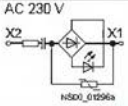
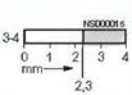
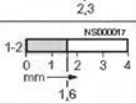
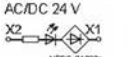
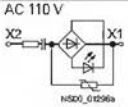
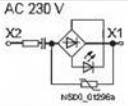
| Provedení | Počet pozic | Plastová skříňka<br>Obj. číslo<br>PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Kovová skříňka<br>Obj. číslo<br>PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Prázdná skříňka** | | | | | | | |
| *Otvory pro kabelovou průchodku nahoře a dole*<br>*po 1 × M20 u skříněk s 1 až 3 pozicemi,*<br>*po 1 × M25 u skříněk se 4 a 6 pozicemi* | | | | | | | |
| Montáž spínacích jednotek, objímek a příslušenství na dno skříňky, lze použít také 1pólové spínací jednotky do panelu (stav kontaktu se při otevření skříňky nezmění)<br>se šedým víkem | 1 | **3SB38 01-0AA3** | 1 | 1 ks | **3SB38 01-2AA3** | 1 | 1 ks |
| | 2 | **3SB38 02-0AA3** | 1 | 1 ks | **3SB38 02-2AA3** | 1 | 1 ks |
| | 3 | **3SB38 03-0AA3** | 1 | 1 ks | **3SB38 03-2AA3** | 1 | 1 ks |
| | 4 | **3SB38 04-0AA3** | 1 | 1 ks | **3SB38 04-2AA3** | 1 | 1 ks |
| | 6 | **3SB38 06-0AA3** | 1 | 1 ks | **3SB38 06-2AA3** | 1 | 1 ks |
| Montáž spínacích jednotek, objímek a příslušenství na dno skříňky, lze použít také 1pólové spínací jednotky do panelu (stav kontaktu se při otevření skříňky nezmění) | | | | | | | |
| se žlutým víkem, bez ochranné manžety | 1 | **3SB38 01-0AB3** | 1 | 1 ks | **3SB38 01-2AB3** | 1 | 1 ks |
| se žlutým víkem, s ochrannou manžetou[1]) | 1 | **3SB38 01-0AD3** | 1 | 1 ks | **3SB38 01-2AD3** | 1 | 1 ks |

1) Ochranná manžeta slouží pouze k ochraně proti neúmyslnému stisknutí ovládače nouzového zastavení. Její montáž musí být provedena tak, aby nebylo bráněno stisknutí ovládače nouzového zastavení.

| Provedení | Jmenovité napětí/ značení svorek | Barva/ spínací dráha | Obj. číslo<br>PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Spínací jednotky a objímky se šroubovými svorkami, montáž na dno skříňky** | | | | | |
| **1pólová spínací jednotka** | | | | | |
| 1 Z | |  | **3SB34 20-0B** | 1 | 1 ks |
| 1 R ⊕ [1]) | |  | **3SB34 20-0C** | 1 | 1 ks |
| **Objímka BA 9s** | | | | | |
| bez žárovky | podle žárovky<br>  | | **3SB34 20-1A** | 1 | 1 ks |
| s předřadným členem a se žárovkou 130 V (3SX1 731) [2]) | AC 230/240 V<br>  | čirá | **3SB34 20-1C** | 1 | 1 ks |

1) Nucené rozpínání podle IEC 60947-5-1, příloha K.
2) Použít jen s touto žárovkou.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | Provedení | Jmenovité napětí/ značení svorek | Barva/ spínací dráha | Obj. číslo<br>PG = 102 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED se šroubovými svorkami, montáž na dno skříňky** | | | | | | |
| | **Objímka s vestavěnou LED** | AC/DC 24 V | žlutá | **3SB34 20-1PA** | 1 | 1 ks |
| | | | červená | **3SB34 20-1PB** | 1 | 1 ks |
| | | | zelená | **3SB34 20-1PC** | 1 | 1 ks |
| | | | modrá | **3SB34 20-1PD** | 1 | 1 ks |
| | | | bílá | **3SB34 20-1PE** | 1 | 1 ks |
| | | AC 110 V  | žlutá | **3SB34 20-1QA** | 1 | 1 ks |
| | | | červená | **3SB34 20-1QB** | 1 | 1 ks |
| | | | zelená | **3SB34 20-1QC** | 1 | 1 ks |
| | | | modrá | **3SB34 20-1QD** | 1 | 1 ks |
| | | | bílá | **3SB34 20-1QE** | 1 | 1 ks |
| | | AC 230 V  | žlutá | **3SB34 20-1RA** | 1 | 1 ks |
| | | | červená | **3SB34 20-1RB** | 1 | 1 ks |
| | | | zelená | **3SB34 20-1RC** | 1 | 1 ks |
| | | | modrá | **3SB34 20-1RD** | 1 | 1 ks |
| | | | bílá | **3SB34 20-1RE** | 1 | 1 ks |
| | **Propojovací svorka** | | černá | **3SB39 01-0AG** | 1 | 1 ks |
| | | | modrá | **3SB39 01-0AH** | 1 | 1 ks |
| | | | zelená/žlutá | **3SB39 01-0AJ** | 1 | 1 ks |
| **Spínací jednotky a LED s pružinovými svorkami, montáž na dno skříňky** | | | | | | |
| | **1pólová spínací jednotka** | | | | | |
| | 1 Z | | |  **3SB34 23-0B** | 1 | 1 ks |
| | 1 R 1) | | |  **3SB34 23-0C** | 1 | 1 ks |
| | **Objímka s vestavěnou LED** | AC/DC 24 V  | žlutá | **3SB34 23-1PA** | 1 | 1 ks |
| | | | červená | **3SB34 23-1PB** | 1 | 1 ks |
| | | | zelená | **3SB34 23-1PC** | 1 | 1 ks |
| | | | modrá | **3SB34 23-1PD** | 1 | 1 ks |
| | | | bílá | **3SB34 23-1PE** | 1 | 1 ks |
| | | AC 110 V  | žlutá | **3SB34 23-1QA** | 1 | 1 ks |
| | | | zelená | **3SB34 23-1QC** | 1 | 1 ks |
| | | | červená | **3SB34 23-1QB** | 1 | 1 ks |
| | | | modrá | **3SB34 23-1QD** | 1 | 1 ks |
| | | | bílá | **3SB34 23-1QE** | 1 | 1 ks |
| | | AC 230 V  | žlutá | **3SB34 23-1RA** | 1 | 1 ks |
| | | | modrá | **3SB34 23-1RD** | 1 | 1 ks |
| | | | zelená | **3SB34 23-1RC** | 1 | 1 ks |
| | | | červená | **3SB34 23-1RB** | 1 | 1 ks |
| | | | bílá | **3SB34 23-1RE** | 1 | 1 ks |
| | **Propojovací svorka** | | černá | **3SB34 23-2F** | 1 | 1 ks |
| | | | modrá | **3SB34 23-2G** | 1 | 1 ks |
| | | | zelená/žlutá | **3SB34 23-2H** | 1 | 1 ks |
| **Příslušenství** | | | | | | |
| | **Mezikus pro otočné ovládače a ovládače s klíčem** k ovládání středních spínacích jednotek | | | **3SB39 01-0AW** | 100 | 10 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Ultrazvukové snímače Sonar-BERO 3RG6

## Kompaktní řady 0 - III



### Přehled

Sonar BERO jsou bezdotykové polohové spínače, které vyhodnocují přítomnost a vzdálenost objektů. Sonar-BERO cyklicky vysílá ultrazvukové impulzy. Tyto impulzy se šíří jako zvuk v neslyšitelném rozsahu a odrážejí se od okolních objektů a ploch. Měřením doby šíření vysланého a odraženého impulsu se určí vzdálenost objektu od snímače.

Ultrazvukové snímače Sonar BERO se používají v mnoha oblastech automatizační a procesní techniky, např. k měření výšky hladiny sypkých a kapalných hmot, měření výšky, počítání osob, měření průměru, k ochraně proti kolizi, ke kontrole jakosti a polohy.

### Údaje pro výběr a objednávku

| | DC 24 V | Pásmo vyhodnocování | Zatížitelnost výstupu | Výstup, spínací funkce | Pracovní napětí | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení * | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3RG63 4 -3AB00 | Připojení | cm | mA | | DC V | | | | |
| | **Kompaktní řada 0<br>1 nastavitelná mez pásmo spínání** | Konstrukční provedení: kvádrové 88 mm x 65 mm x 30 mm. Koncová hodnota pásma spínání (vyclonění) může být nastavena potenciometrem, krytí: IP65, teplota okolí při provozu: 0 °C až +55 °C | | | | | | | |
| | Konektor M12 (vidlice) typ F | 6 ... 30<br>20 ... 100 | 100 | pnp, 1Z | 10 ... 35 | **3RG63 42-3AB00**<br>**3RG63 43-3AB00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 574<br>574 |
| 3RG60 12-3AD00, 3RG61 12-3BF00 | **Kompaktní řada I<br>2 nastavitelné meze pásma spínání** | Konstrukční provedení: válcové M30 x 130 mm, 4 dosahy 6 cm až 600 cm, vyclonění, 2 potenciometry k plynulému nastavování bodu spínání, krytí: IP65, teplota okolí při provozu: -25 °C až +70 °C | | | | | | | |
| | Konektor M12 (vidlice) typ E, F | 6 ... 30<br>20 ... 130<br>40 ... 300<br>80 ... 600 | 300 | pnp, 1Z | 20 ... 30 | **3RG60 12-3AD00**<br>**3RG60 13-3AD00**<br>**3RG60 15-3AD00**<br>**3RG60 14-3AD00** | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks | 574<br>574<br>574<br>574 |
| 3RG60 15-3AD00, 3RG61 15-3BF00 | **Kompaktní řada II<br>s kmitočtovým výstupem pro LOGO!** | Konstrukční provedení: válcové M30 x 130 mm, 4 dosahy 6 cm až 600 cm, programovatelný se SONPROG (univerzální možnosti nastavení a přizpůsobení parametrů aplikaci), binární nebo kmitočtový výstup umožňuje další zpracování naměřených hodnot v řízeních jako SIMATIC nebo LOGO!, vyclonění, | | | | | | | |
| | SONPROG | 2 potenciometry k plynulému nastavení bodu spínání, krytí: IP65, teplota okolí při provozu: -25 °C až +70 °C | | | | | | | |
| | Konektor M12 (vidlice) typ F | 6 ... 30<br>20 ... 130<br>40 ... 300<br>60 ... 600 | 300 | pnp, 1Z<br>30 Hz ... 150 Hz<br>20 Hz ... 130 Hz<br>20 Hz ... 150 Hz<br>15 Hz ... 150 Hz | 12 ... 30 | **3RG60 12-3RS00**<br>**3RG60 13-3RS00**<br>**3RG60 15-3RS00**<br>**3RG60 14-3RS00** | 1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks | 574<br>574<br>574<br>574 |
| 3RG60 1 -3RS00 | **Kompaktní řada III<br>s binárním a analogovým výstupem, synchronizace několika snímačů, programovatelnost a teplotní kompenzace** | Konstrukční provedení: válcové M30 x 130 mm, 5 dosahů 6 cm až 1 000 cm, programovatelný se SONPROG (univerzální možnosti nastavení a přizpůsobení parametrů aplikaci), binární nebo analogový výstup umožňuje další zpracování naměřených hodnot v řízení SIMATIC, vyclonění, 2 potenciometry k plynulému nastavení bodu spínání, krytí: IP65, teplota okolí při provozu: -25 °C až +70 °C | | | | | | | |
| | SONPROG | | | | | | | | |
| | Konektor M12 (vidlice) typ G | 6 ... 30<br>20 ... 130<br>40 ... 300<br>60 ... 600<br>80 ... 1000 | 300 | pnp, analogový 4 mA ... 20 mA<br>1Z<br>1Z<br>1Z<br>2Z | 20 ... 30 | **3RG61 12-3BF00**<br>**3RG61 13-3BF00**<br>**3RG61 15-3BF00**<br>**3RG61 14-3BF00**<br>**3RG61 76-6BH00** | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks | 574<br>574<br>574<br>574<br>574 |
| 3RG61 76-6BH00 | | | | | | | | | |

Další přístroje a provedení viz katalog FS 10.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

3

| | DC 24 V | Pásmo vyhodnocování | Zatížitelnost výstupu | Výstup, spínací funkce | Pracovní napětí | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Připojení | cm | mA | | DC V | | | | |
| | **Kompaktní řada M18 s teplotní kompenzací a programovatelností** | | | Konstrukční provedení: válcové M18 x 101 mm, dosahy 5 cm až 30 cm nebo 15 cm až 100 cm, programovatelný se SONPROG (univerzální možnosti nastavení a přizpůsobení parametrů aplikaci), binární, analogový nebo kmitočtový výstup umožňuje další zpracování naměřených hodnot v řízení SIMATIC nebo LOGO! vyclonění, potenciometr k nastavení bodu spínání, krytí: IP67, teplota okolí při provozu: -25 °C až +70 °C | | | | | |
| | SONPROG | | | | | | | | |
| 3RG62 3-3..00 | | | | pnp | | | | | |
| | Konektor M12 (vidlice) typ F | 5 ... 30 | – | 1 Z | 12 ... 30 | **3RG62 32-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 15 ... 100 | | 1 Z | | **3RG62 33-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | | | analogový | | | | | |
| | Konektor M12 (vidlice) typ F | 5 ... 30 | – | 4 mA ... 20 mA | 12 ... 30 | **3RG62 32-3LS00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 15 ... 100 | | 4 mA ... 20 mA | | **3RG62 33-3LS00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | **Kompaktní řada M18 S** | | | Konstrukční provedení: přímé M18 x 63 mm, úhlové M18 x 63 mm, nastavitelné metodou samoučení (Teach-In), 2 provedení: reflexní snímač s vyclonění, reflexní závora; elektronické výstupy: binární výstup, kmitočtový výstup (vhodný k připojení k LOGO!), krytí: IP67, teplota okolí při provozu: -25 °C až +70 °C | | | | | |
| 3RG64 3-3 B00 | Konektor M12 (vidlice) typ F | | | | | | | | |
| | Přímé provedení | | | pnp | | | | | |
| | Kmitočtový výstup 240 Hz ... 1600 Hz 60 Hz ... 400 Hz | 5 ... 40 | 150 | – | 20 ... 30 | **3RG64 31-3RS00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | Reflexní snímač | 3 ... 20 | 150 | 1 Z | 20 ... 30 | **3RG64 32-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 5 ... 40 | | | | **3RG64 31-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 10 ... 70 | | | | **3RG64 33-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | Reflexní závora | 0 ... 40 | 150 | 1 Z | 20 ... 30 | **3RG64 31-3BB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 0 ... 20 | | | | **3RG64 32-3BB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 0 ... 70 | | | | **3RG64 33-3BB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| 3RG64 2-3 B00 | Úhlové provedení | | | | | | | | |
| | Kmitočtový výstup 240 Hz ... 1600 Hz | 5 ... 40 | 150 | – | 20 ... 30 | **3RG64 21-3RS00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | Reflexní snímač | 3 ... 20 | 150 | 1 Z | 20 ... 30 | **3RG64 22-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 5 ... 40 | | | | **3RG64 21-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 10 ... 70 | | | | **3RG64 23-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | Reflexní závora | 0 ... 40 | 150 | 1 Z | 20 ... 30 | **3RG64 21-3BB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 0 ... 20 | | | | **3RG64 22-3BB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 0 ... 70 | | | | **3RG64 23-3BB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| 3RG64 51-3..00 | **Kompaktní řada K08** | | | Konstrukční provedení: kvádrové 47 mm x 38 mm x 15 mm, nastavitelné metodou samoučení (teach-in), 3 provedení: reflexní snímač s vyclonění, reflexní závora, jednocestná závora; elektronické výstupy: binární výstup pnp a npn nastavitelný jako zapínací/rozpínací, krytí: IP67, teplota okolí při provozu: –25 °C až +70 °C | | | | | |
| | Konektor M12 (vidlice) 4pólová, otočná o 90° | | | pnp | | | | | |
| | Reflexní snímač | 50 ... 400 | 150 | Z/R nastavitel. | 20 ... 30 | **3RG64 51-3CC00** | 1 | 25 ks | 574 |
| | Reflexní závora | 0 ... 400 | 150 | Z/R nastavitel. | | **3RG64 51-3DC00** | 1 | 25 ks | 574 |
| | Jednocestná závora | | | | | | | | |
| | – vysílač | – | – | – | 20 ... 30 | **3RG64 51-3NN00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | – přijímač | 0 ... 800 | 150 | 1 Z | | **3RG64 51-3SB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| 3RG62 43-3..00 | **Ultrazvuková závora** | | | Ultrazvuková jednocestná závora (oddělený vysílač a přijímač), konstrukční provedení: kvádrové 40 mm x 40 mm x 19 mm, dosah 5 cm až 150 cm, kmitočet ultrazvuku: 200 kHz, materiál pouzdra: plast, krytí: IP67, teplota okolí při provozu: 0 °C až +70 °C, binární výstup: signál může být v řízení SIMATIC snadno dále zpracován, nastavitelný dosah a kmitočet spínání | | | | | |
| | | Dosah 150 cm | | pnp | | | | | |
| | Konektor M12 (vidlice) typ F | Vysílač | 100 | – | 12 ... 30 | **3RG62 43-3NN00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | Přijímač | | 1 Z | | **3RG62 43-3PB00** | 1 | 1 ks | 574 |

Další přístroje a provedení viz katalog FS 10

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Světelné snímače Opto-BERO 3RG7

## Konstrukční provedení M12 a M18 S



### Přehled

Opto-BERO vyhodnocují množství světla dopadajícího na přijímač. Světelný paprsek emitovaný vysílací diodou je objektem přerušen nebo se od něho odráží. Podle provedení Opto-BERO vyhodnocuje buď přerušení, nebo odraz světelného paprsku.
Opto-BERO existují jako reflexní (difúzní) snímače, reflexní světelné závory a jednocestné světelné závory.

Reflexní (difúzní) světelný snímač (energetický snímač)
Vyhodnocují množství světla odražené objektem. Nevyžadují reflektor. Bod spínání se mění v závislosti na barvě a jakosti povrchu (lesklý, matný) objektu.

Reflexní (difúzní) světelný snímač s vyoloněním
Reagují na světlo odražené objektem. Tlačítkem se nastaví vzdálenost (teach-in). Objekty, které jsou umístěny ve větší vzdálenosti, snímač nevyhodnocuje (nevidí). Závislost bodu spínání na množství odraženého světla nebo na barvě a povrchu objektu je minimální.

Reflexní světelná závora
Pracují s trojbokým hranolem jako s reflektorem. Vyhodnocují přerušení polarizovaného světla, které se odráží od tohoto reflektoru a šíří zpět k přijímači.

Jednocestná světelná závora
Závora se skládá z vysílače a přijímače, které jsou umístěny v samostatných krytech. Přerušení paprsku mezi vysílačem a přijímačem způsobí přepnutí výstupního obvodu přijímače.

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Funkce | Pásmo vyhodnocování / Kmitočet spínání | Provedení / Připojení | Výstup pnp / Spínací funkce | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení * | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **M12** (konstrukční provedení: válcové M12 x 60 mm) | | | | | | | | |
| Konstrukční provedení M 12 | Materiál pouzdra: poniklovaná mosaz, pracovní napětí: DC 10 V – 36 V, výstupní proud: max. 200 mA, nastavení potenciometrem, teplota okolí při provozu: –25 °C až +55 °C, krytí: IP67 | | | | | | | |
| | **Reflexní (difúzní) snímač** | 0,3 m | konektor M12, 4pólový | světlo | **3RG71 20-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 1000 Hz | kabel 2 m, PUR | světlo | **3RG71 20-0AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | **Reflexní závora** | 1,5 m | konektor M12, 4pólový | tma | **3RG71 21-3AA00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 1000 Hz | kabel 2 m, PUR | tma | **3RG71 21-0AA00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | **Jednocestná závora** | 4 m | konektor M12, 4pólový | tma | **3RG71 22-3AA00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 1000 Hz | kabel 2 m, PUR | tma | **3RG71 22-0AA00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | | | vysílač, konektor | **3RG71 22-3BG00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | | | vysílač, PUR | **3RG71 22-0BG00** | 1 | 1 ks | 574 |
| **M18 S** (konstrukční provedení: válcové M18 x 72,1 mm) | | | | | | | | |
| Konstrukční provedení M18 S, přímý snímač | Materiál pouzdra: poniklovaná mosaz, pracovní napětí: DC 10 V – 30 V, výstupní proud: max. 150 mA, nastavení potenciometrem, teplota okolí při provozu: –25 °C až +55 °C, krytí: IP67 | | | | | | | |
| | Přímý snímač | | | | | | | |
| | **Reflexní (difúzní) snímač** | 0,8 m | konektor M12, 4pólový | světlo | **3RG76 40-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 700 Hz | | tma | **3RG76 40-3AA00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | **Reflexní závora** | 3 m | konektor M12, 4pólový | světlo | **3RG76 41-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 700 Hz | | tma | **3RG76 41-3AA00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | **Jednocestná závora** | 6 m | konektor M12, 4pólový | světlo | **3RG76 42-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 700 Hz | | tma | **3RG76 42-3AA00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | | | vysílač | **3RG76 42-3BG00** | 1 | 1 ks | 574 |
| Konstrukční provedení M18 S, úhlový snímač | Úhlový (boční) snímač | | | | | | | |
| | **Reflexní (difúzní) snímač** | 0,8 m | konektor M12, 4pólový | světlo | **3RG76 50-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 700 Hz | | tma | **3RG76 50-3AA00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | **Reflexní závora** | 3 m | konektor M12, 4pólový | světlo | **3RG76 51-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 700 Hz | | tma | **3RG76 51-3AA00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | **Jednocestná závora** | 6 m | konektor M12, 4pólový | světlo | **3RG76 52-3AB00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | 700 Hz | | tma | **3RG76 52-3AA00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | | | vysílač | **3RG76 52-3BG00** | 1 | 1 ks | 574 |

Další přístroje a provedení viz katalog FS 10

1) Výstup spíná, dopadá-li paprsek (světlo) na přijímač nebo když je paprsek přerušen objektem (tma) a na přijímač nedopadá.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Konstrukční provedení K 21, K 31, K 80 a C 40



| | Funkce | Pásmo vyhodnocování / Kmitočet spínání | Provedení / Připojení | Výstup pnp / Spínací funkce Spíná, je-li [1] | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K 21** (konstrukční provedení: kvadrové 31 mm × 12 mm × 20 mm) | | | | | | | | |
| Konstrukční provedení K 21 | Pracovní napětí: DC 20 V – 30 V, výstupní proud: 200 mA, nelze nastavit citlivost přijímače, teplota okolí při provozu: -5 °C až +55 °C, krytí: IP67 | | | | | | | |
| | **Reflexní (difúzní) snímač** | 0,6 m<br>– | kabel 2 m, PUR | světlo<br>tma | **3RG74 00-0AB00**<br>**3RG74 00-0AA00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 574<br>574 |
| | | 0,6 m<br>– | konektor M8, 3pólový | světlo<br>tma | **3RG74 00-7AB00**<br>**3RG74 00-7AA00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 574<br>574 |
| | **Reflexní závora** | 3 m<br>– | kabel 2 m, PUR | světlo<br>tma | **3RG74 01-0AB00**<br>**3RG74 01-0AA00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 574<br>574 |
| | | 3 m<br>– | konektor M8, 3pólový | světlo<br>tma | **3RG74 01-7AB00**<br>**3RG74 01-7AA00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 574<br>574 |
| **K 31** (konstrukční provedení: kvadrové 40 mm × 40 mm × 15 mm) | | | | | | | | |
| konstrukční provedení K 31 | Materiál pouzdra: plast zesílený skelným vláknem (PBTP, Crastin), pracovní napětí: DC 10 V – 36 V, výstupní proud: 200 mA, nastavení potenciometrem, teplota okolí při provozu: -25 °C až +55 °C, krytí: IP65 | | | | | | | |
| | **Reflexní (difúzní) snímač** | 0,6 m<br>1000 Hz | konektor M8, 3pólový<br>kabel 2 m, PUR | světlo | **3RG70 10-7AB00**<br>**3RG70 10-0AB00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 574<br>574 |
| | **Difúzní s vycloněním** | 30 mm ... 150 mm<br>500 Hz | konektor M8, 3pólový<br>kabel 2 m, PUR | světlo | **3RG70 14-7AB00**<br>**3RG70 14-0AB00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 574<br>574 |
| | **Reflexní závora** | 2 m<br>1000 Hz | konektor M8, 3pólový<br>kabel 2 m, PUR | tma | **3RG70 11-7AA00**<br>**3RG70 11-0AA00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 574<br>574 |
| | **Jednocestná závora** | 6 m<br>1000 Hz | konektor M8, 4pólový<br>kabel 2 m, PUR | tma | **3RG70 12-7AA00**<br>**3RG70 12-0AA00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 574<br>574 |
| | | | | vysílač, konektor<br>vysílač, PUR | **3RG70 12-7BG00**<br>**3RG70 12-0BG00** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 574<br>574 |
| **K 80** (konstrukční provedení: kvadrové 88 mm × 65 mm × 25 mm) | | | | | | | | |
| Konstrukční provedení K 80 | Materiál pouzdra: plast zesílený skelným vláknem (Thermocomp), pracovní napětí: DC 10 V – 36 V, výstupní proud: 200 mA, nastavení potenciometrem, teplota okolí při provozu: -5 °C až +55 °C, krytí: IP67 | | | | | | | |
| | **Reflexní (difúzní) snímač** | 2 m<br>1000 Hz | konektor M12, 4pólové | světlo a tma | **3RG72 00-3CC00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | **Difúzní s vycloněním** | 0,2 m ... 1 m<br>500 Hz | konektor M12, 4pólové | světlo a tma | **3RG72 04-3CC00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | **Reflexní závora** | 6 m<br>1000 Hz | konektor M12, 4pólová | světlo a tma | **3RG72 01-3CC00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | **Jednocestná závora** | 50 m<br>1000 Hz | konektor M12, 4pólová | světlo a tma | **3RG72 02-3CC00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | | | | vysílač | **3RG72 02-3BG00** | 1 | 1 ks | 574 |
| **C 40** (konstrukční provedení: kvadrové 55 mm × 40 mm × 40 mm) | | | | | | | | |
| Konstrukční provedení C 40 | Materiál pouzdra: plast (PBTP), pracovní napětí: DC 10 V – 30 V, výstupní proud: 200 mA, nastavení samoučením, druh světla: 660 nm (červené), teplota okolí při provozu: -25 °C až +55 °C, krytí: IP67 | | | | | | | |
| | **Reflexní (difúzní) snímač** | 0,7 m | konektor M12, 4pólový | světlo a tma | **3RG72 40-3CH00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | **Difúzní s vycloněním** | 0,05 m ... 0,25 m | konektor M12, 4pólové | světlo a tma | **3RG72 44-3CH00** | 1 | 1 ks | 574 |
| | **Reflexní závora s pol. filtrem** | 6 m | konektor M12, 4pólové | světlo a tma | **3RG72 41-3CH00** | 1 | 1 ks | 574 |

Další přístroje a provedení viz katalog FS 10.

1) Výstup spíná, dopadá-li paprsek (světlo) na přijímač nebo když je paprsek přerušen objektem (tma) a na přijímač nedopadá.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Indukční snímače BERO 3RG4

## Konstrukční provedení 3 mm, 4 mm, M5, M8, M12, M18, M30 a kvádr



### Přehled

Indukční spínače BERO jsou bezdotykové a bezkontaktní polohové spínače.

Indukční BERO se přednostně používají při vysokých požadavcích na spolehlivost, přesnost bodu spínání, životnost a rychlost spínání.

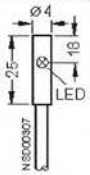
Indukční spínače BERO vyhodnocují polohu kovových objektů a přeměňují ji na elektrický signál. Signál z indukčních spínačů BERO se dá pak zpracovat v řídicích systémech (např. programovatelných automatech). Výstupními signály z programovatelných automatů mohou být řízeny např. stykače.

### Technické údaje

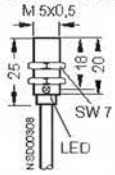
- krytí: IP67
- teplota okolí: -25 °C až +85 °C
- ochrana při zkratu a přepólování.

### Údaje pro výběr a objednávku

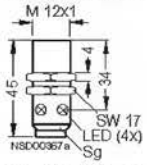
3RG46 00-1AB00



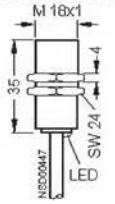

3RG46 10-0AG00



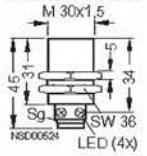

3RG40 12-3..33



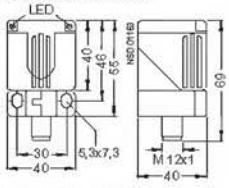

3RG40 13-0..33



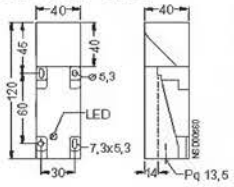

3RG40 14-3..33




3RG4. 38-3..00




3RG40 31-6..0.




| Konstrukční provedení, rozměry | Jmenovitá spínací vzdálenost (druh montáže) | Délka závitu | Způsob připojení | Kmitočet spínání | Pracovní napětí | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení * | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | Hz | V | | | | |
| **Ø 3 mm** | | | | | | | | | |
| kabel 2 m | 0,6 (b) | 22 | 3 vodiče pnp | 5000 | DC 10 ... 30 | **3RG46 03-2AB00** | 1 | 1 ks | 576 |
| **Ø 4 mm** | | | | | | | | | |
| kabel 2 m | 0,8 (b) | 25 | 3 vodiče pnp | 5000 | DC 10 ... 30 | **3RG46 00-1AB00** | 1 | 1 ks | 576 |
| **M5** | | | | | | | | | |
| kabel 2 m | 0,8 (b) | 25 | 3 vodiče pnp | 5000 | DC 10 ... 30 | **3RG46 10-0AG00** | 1 | 1 ks | 576 |
| **M8** | | | | | | | | | |
| kabel 2 m | 2 (b) | 35 | 3 vodiče pnp | 600 | DC 15 ... 34 | **3RG41 11-0AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| konektor M8 | 2 (b) | 45 | 3 vodiče pnp | 600 | DC 15 ... 34 | **3RG41 11-7AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| **M12** | | | | | | | | | |
| kabel 2 m | 2 (b) | 35 | 3 vodiče pnp | 1200 | DC 15 ... 34 | **3RG40 12-0AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 4 (nb) | 35 | 3 vodiče pnp | 800 | DC 15 ... 34 | **3RG40 22-0AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 2 (b) | 56 | 2 vodiče | AC 25/ DC 1200 | AC 20 ... 265/ DC 20 ... 320 | **3RG40 12-0KB00** | 1 | 1 ks | 576 |
| konektor M12 | 2 (b) | 45 | 3 vodiče pnp | 1200 | DC 15 ... 34 | **3RG40 12-3AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 4 (nb) | 45 | 3 vodiče pnp | 800 | DC 15 ... 34 | **3RG40 22-3AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 2 (b) | 65 | 2 vodiče | AC 25/ DC 1200 | AC 20 ... 265/ DC 20 ... 320 | **3RG40 12-3KA00** | 1 | 1 ks | 576 |
| **M18** | | | | | | | | | |
| kabel 2 m | 5 (b) | 35 | 3 vodiče pnp | 800 | DC 15 ... 34 | **3RG40 13-0AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 8 (nb) | 35 | 3 vodiče pnp | 500 | DC 15 ... 34 | **3RG40 23-0AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 5 (b) | 54 | 2 vodiče | AC 25/ DC 490 | AC 20 ... 265/ DC 20 ... 320 | **3RG40 13-0KB00** | 1 | 1 ks | 576 |
| konektor M12 | 5 (b) | 45 | 3 vodiče pnp | 800 | DC 15 ... 34 | **3RG40 13-3AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 8 (nb) | 45 | 3 vodiče pnp | 500 | DC 15 ... 34 | **3RG40 23-3AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 5 (b) | 69 | 2 vodiče | AC 25/ DC 490 | AC 20 ... 265/ DC 20 ... 320 | **3RG40 13-3KB00** | 1 | 1 ks | 576 |
| **M30** | | | | | | | | | |
| kabel 2 m | 10 (b) | 35 | 3 vodiče pnp | 300 | DC 15 ... 34 | **3RG40 14-0AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 15 (nb) | 35 | 3 vodiče pnp | 300 | DC 15 ... 34 | **3RG40 24-0AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 10 (b) | 54 | 2 vodiče | AC 25/ DC 200 | AC 20 ... 265/ DC 20 ... 320 | **3RG40 14-0KB00** | 1 | 1 ks | 576 |
| konektor M12 | 10 (b) | 45 | 3 vodiče pnp | 300 | DC 15 ... 34 | **3RG40 14-3AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 15 (nb) | 45 | 3 vodiče pnp | 300 | DC 15 ... 34 | **3RG40 24-3AG33** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 10 (b) | 69 | 2 vodiče | AC 25/ DC 200 | AC 20 ... 265/ DC 20 ... 320 | **3RG40 14-3KB00** | 1 | 1 ks | 576 |
| **Kvádr 40 mm x 40 mm** | | | | | | | | | |
| konektor M12 | 15 (b) | – | 2 vodiče | AC 25/ DC 50 | AC 20 ... 265/ DC 20 ... 320 | **3RG40 38-3KB00** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 15 (b) | – | 4 vodiče pnp | 50 | DC 15 ... 34 | **3RG40 38-3CD00** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 20 (b) | – | 4 vodiče pnp | 30 | DC 15 ... 34 | **3RG41 38-3CD00** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 35 (nb) | – | 4 vodiče pnp | 30 | DC 15 ... 34 | **3RG41 48-3CD00** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 15 (b) | – | 2 vodiče | AC 25/ DC 150 | AC 20 ... 265/ DC 20 ... 320 | **3RG40 31-6KD00** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 20 (nb) | – | 2 vodiče | AC 25/ DC 100 | AC 20 ... 265/ DC 20 ... 320 | **3RG40 41-6KD00** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 15 (b) | – | 3 vodiče pnp | 100 | DC 10 ... 65 | **3RG40 31-6AD00** | 1 | 1 ks | 576 |
| | 15 (b) | – | 3 vodiče pnp | 100 | DC 15 ... 34 | **3RG40 31-6AG01** | 1 | 1 ks | 576 |

b = licující
nb = nelicující

Další přístroje a provedení viz katalog FS 10.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

3pólový

## Přehled

Řada výkonových jističů SENTRON VL nabízí jmenovité proudy $I_n$ 16 A až 1600 A a zkratovou vypínací schopnost $I_{cu}$ 40 kA až 100 kA (AC 415 V).

Výkonové jističe SENTRON VL jsou zvláště vhodné k použití v technologii budov a průmyslu.
Spouště na přetížení a zkratové spouště jsou určeny k ochraně kabelů, vedení a nemotorových spotřebičů.

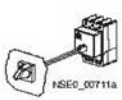


## Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovitý proud $I_n$ | Nastavitelný proud proudově závislé zpožděné nadproudové spouště „L" $I_R$ | Vypínací hodnota okamžité zkratové spouště „I" $I_i$ | **Standardní vypínací schopnost N 40 kA při 380/415 V AC** Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | A | A | PG = 113 | | |
| **Jističe v pevném provedení VL160X až 160 A, Tepelně-magnetické nadproudové spouště** | | | | | | |
| | **Výkonové jističe k ochraně vedení, funkce TM, LI s pevně nastavitelnými tepelnými spouštěmi na přetížení, pevně nastavenými zkratovými spouštěmi** | | | | | |
| | 16 | 16 | 300 | **3VL17 96-1DA33-0AA0** | 1 | 1 ks |
| | 20 | 20 | 300 | **3VL17 02-1DA33-0AA0** | 1 | 1 ks |
| | 25 | 25 | 300 | **3VL17 25-1DA33-0AA0** | 1 | 1 ks |
| | 32 | 32 | 300 | **3VL17 03-1DA33-0AA0** | 1 | 1 ks |
| | 40 | 40 | 600 | **3VL17 04-1DA33-0AA0** | 1 | 1 ks |
| | 50 | 50 | 600 | **3VL17 05-1DA33-0AA0** | 1 | 1 ks |
| | 63 | 63 | 600 | **3VL17 06-1DA33-0AA0** | 1 | 1 ks |
| | 80 | 80 | 1000 | **3VL17 08-1DA33-0AA0** | 1 | 1 ks |
| | 100 | 100 | 1000 | **3VL17 10-1DA33-0AA0** | 1 | 1 ks |
| | 125 | 125 | 1000 | **3VL17 12-1DA33-0AA0** | 1 | 1 ks |
| | 160 | 160 | 1500 | **3VL17 16-1DA33-0AA0** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1, LV 30 a LV 90

## Příslušenství

| | | **Pro VL 160X** Obj. číslo PG = 113 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|
| **Pohony** | | | | |
| | **Čelní otočný pohon** [1] k přímé montáži na výkonové jističe, bez předstihového pomocného kontaktu, krytí IP30 [1], černý, max. 3 visací zámky | **3VL9 300-3HA00** | 1 | 1 ks |
| | Provedení pro "nouzové vypnutí" Páka červená, označovací štítek žlutý | **3VL9 300-3HC00** | 1 | 1 ks |
| | Bezpečnostní zámky pro zákaznickou montáž viz katalog LV 30. | | | |
|  | **Otočný pohon dveří, kompletní** [2] **Montáž do dveří a ochranných krytů** Krytí IP65, včetně černé páky s podkladovým štítkem, označovací štítek, rozpojitelná dveřní spojka, prodlužovací hřídel 300 mm a čelní otočný pohon pro příslušný výkonový spínač, uzamykatelný max. se 3 visacími zámky, se zablokováním dveří | **3VL9 300-3HF04** | 1 | 1 ks |
| | Provedení pro "nouzové vypnutí" Páka červená, označovací štítek žlutý, bez předstihových pomocných kontaktů | **3VL9 300-3HG04** | 1 | 1 ks |
| | Bezpečnostní zámky pro zákaznickou montáž viz katalog LV 1 a LV 30. | | | |

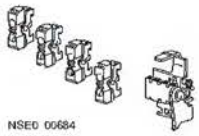
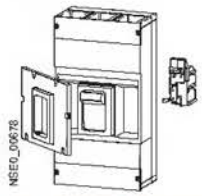
Další příslušenství viz strana 3/72 a katalog LV 30

1) IP40 s přídavným těsnicím rámem namontovaným do výřezu ve dveřích
2) Není možné u VL160X s modulem RCD.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Příslušenství/náhradní díly

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Zapojení přímo na příslušenství | | Pro VL160X | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| | *3pólový* | | Obj. číslo PG = 113 | | |
| **Pomocné kontakty a pomocné spouště** | | | | | |
|  NSE0 00684 | **Pomocné kontakty (PS) a návěstní spínače (NS)** k dodatečné montáži | | | | |
| | **Sady** | **Strana vestavby** | | | |
| | 2 PS (1Z+1R) + 1 NS (1Z) (sada) | vlevo, vpravo | **3VL9 400-2AD00** | 1 | 1 ks |
| | **Napěťové spouště**[1] k dodatečné montáži | | | | |
| | AC V / DC V | | | | |
| | – / 24 | jen pravý pól | **3VL9 400-1SC00** | 1 | 1 ks |
| | 208-277 / – | jen pravý pól | **3VL9 400-1ST00** | 1 | 1 ks |
|  NSE0_00678 | **Podpěťové spouště** k dodatečné montáži | | | | |
| | AC V / DC V | | | | |
| | – / 24 | jen pravý pól | **3VL9 400-1UP00** | 1 | 1 ks |
| | 220-250 / – | jen pravý pól | **3VL9 400-1UH00** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1, LV 30 a LV 90.

1) Napěťové spouště s vypínacím kontaktem (3SB3 pro stav jističe ZAP/VYP), kontakt je pod napětím.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| Počet a provedení kontaktů | | Jmenovité údaje při 50 Hz ... 60 Hz 380 V ... 440 V | | Čtyřbodové upevnění | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hlavní kontakty | Pomocné kontakty | $P_f$ AC-23A | $I_u$ | | | |
| | | kW | A | Obj. číslo PG = 103 | | |
| ***Hlavní a nouzové vypínače s otočným pohonem[1])*** | | | | | | |
| • uzamykatelné v poloze 0 pomocí max. 3 visacích zámků<br>• Krytí přední strany IP65<br>• Čelní štítek:<br>– 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 mm × 67 mm<br>– 3LD2 5 až 3LD2 8: 90 mm × 90 mm | | | | | | |
| 3 | – | 7,5 | 16 | **3LD2 003–0TK..** | 1 | 1 ks |
| | | 9,5 | 25 | **3LD2 103–0TK..** | 1 | 1 ks |
| | | 11,5 | 32 | **3LD2 203–0TK..** | 1 | 1 ks |
| | | 22 | 63 | **3LD2 504–0TK..** | 1 | 1 ks |
| | | 37 | 100 | **3LD2 704–0TK..** | 1 | 1 ks |
| | | 45 | 125 | **3LD2 804–0TK..** | 1 | 1 ks |
| 3 + N | – | 7,5 | 16 | **3LD2 003–1TL..** | 1 | 1 ks |
| | | 9,5 | 25 | **3LD2 103–1TL..** | 1 | 1 ks |
| | | 11,5 | 32 | **3LD2 203–1TL..** | 1 | 1 ks |
| | | 22 | 63 | **3LD2 504–0TK..** +[2]) | 1 | 1 ks |
| | | | | **3LD9 250–0B** | 1 | 1 ks |
| | | 37 | 100 | **3LD2 704–0TK..** +[2]) | 1 | 1 ks |
| | | | | **3LD9 280–0B** | 1 | 1 ks |
| | | 45 | 125 | **3LD2 804–0TK..** +[2]) | 1 | 1 ks |
| | | | | **3LD9 280–0B** | 1 | 1 ks |
| Ovládací prvek<br>černý<br>červeno/žlutý (nouzové vypnutí) | | | | 51<br>53 | | |

3LD2 203-0TK53

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1 a LV 30

1) V rozsahu dodávky je již obsažen kryt svorek pro stranu napájení.
2) 4. kontakt pro vodič N prosím objednat doplňkově, viz příslušenství pro zadní upevnění.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Hlavní a nouzové vypínače 3LD od 16 A do 125 A

## Montáž do rozváděčů



### Údaje pro výběr a objednávku

| Počet a provedení kontaktů | | Jmenovité údaje při 50 Hz...60 Hz 380 V ... 440 V | | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hlavní kontakty | Pomocné kontakty | $P_f$ AC-23A | $I_u$ | | | |
| | | kW | A | PG = 103 | | |
| ***Hlavní vypínače a nouzové vypínače s čelním štítkem a otočnou páčkou*** | | | | | | |
| • montáž rozvodnic<br>• upevněním šrouby nebo zaklapnutím na montážní lištu 35 mm<br>• uzamykatelné v poloze 0 pomocí max. 2 visacích zámků<br>• krytí čelní strany IP44 | | | | | | |
| 3 | – | 7,5 | 16 | **3LD2 030–0TK..** | 1 | 1 ks |
| | | 9,5 | 25 | **3LD2 130–0TK..** | 1 | 1 ks |
| | | 11,5 | 32 | **3LD2 230–0TK..** | 1 | 1 ks |
| | | 22 | 63 | **3LD2 530–0TK..** | 1 | 1 ks |
| | | 37 | 100 | **3LD2 730–0TK..** | 1 | 1 ks |
| | | 45 | 125 | **3LD2 830–0TK..** | 1 | 1 ks |
| 3 + N | – | 7,5 | 16 | **3LD2 030–1TL..** | 1 | 1 ks |
| | | 9,5 | 25 | **3LD2 130–0TK..** +1) | 1 | 1 ks |
| | | | | **3LD9 220–0C** | 1 | 1 ks |
| | | 11,5 | 32 | **3LD2 230–0TK..** +1) | 1 | 1 ks |
| | | | | **3LD9 220–0C** | 1 | 1 ks |
| | | 22 | 63 | **3LD2 530–0TK..** +1) | 1 | 1 ks |
| | | | | **3LD9 250–0C** | 1 | 1 ks |
| | | 37 | 100 | **3LD2 730–0TK..** +1) | 1 | 1 ks |
| | | | | **3LD9 280–0C** | 1 | 1 ks |
| | | 45 | 125 | **3LD2 830–0TK..** +1) | 1 | 1 ks |
| | | | | **3LD9 280–0C** | 1 | 1 ks |
| Ovládací prvek<br>černý<br>červeno/žlutý (nouzové vypnutí) | | | | 11<br>13 | | |

3LD2 530-0TK13

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1 a LV 30

1) 4. kontakt pro vodič N prosím objednat doplňkově, viz příslušenství pro zadní upevnění.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| Počet a provedení kontaktů | | Jmenovité údaje při 50 Hz... 60 Hz 380 V ... 440 V | | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hlavní kontakty | Pomocné kontakty | $P$ AC-23A | $I_u$ | | | |
| | | kW | A | PG = 103 | | |
| ***Hlavní a nouzové vypínače*** | | | | | | |
| • se svorkou N nebo PE | | | | | | |
| • metrické šroubení | | | | | | |
| • uzamykatelné v poloze 0 pomocí max. 3 visacích zámků | | | | | | |
| • krytí přední strany IP65 | | | | | | |
| 3 | – | 7,5 | 16 | **3LD2 064–0TB..** | 1 | 1 ks |
| | | 9,5 | 25 | **3LD2 164–0TB..** | 1 | 1 ks |
| | | 11,5 | 32 | **3LD2 264–0TB..** | 1 | 1 ks |
| | | 22 | 63 | **3LD2 565–0TB..** | 1 | 1 ks |
| | | 37 | 100 | **3LD2 766–0TB..** | 1 | 1 ks |
| | | 45 | 125 | **3LD2 866–0TB..** | 1 | 1 ks |
| 3 + N | – | 7,5 | 16 | **3LD2 064–1TC..** | 1 | 1 ks |
| | | 9,5 | 25 | **3LD2 164–1TC..** | 1 | 1 ks |
| | | 11,5 | 32 | **3LD2 264–1TC53..** | 1 | 1 ks |
| | | 22 | 63 | **3LD2 565–1TC53..** | 1 | 1 ks |
| | | 37 | 100 | **3LD2 766–0TB..** +1) | 1 | 1 ks |
| | | | | **3LD9 280–0C** | 1 | 1 ks |
| | | 45 | 125 | **3LD2 866–0TB..** +1) | 1 | 1 ks |
| | | | | **3LD9 280–0C** | 1 | 1 ks |

3LD2 164-0TB53

Ovládací prvek
černý
červeno/žlutý (nouzové vypnutí)

51
53

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1 a LV 30.

1) 4. kontakt jako vodič N prosím objednat doplňkově, viz příslušenství pro zadní upevnění

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Příslušenství

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | 3LD2 0<br>Obj. číslo<br>PG = 103 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | 3LD2 1 a 3LD2 2<br>Obj. číslo<br>PG = 103 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **k čelnímu upevnění** | | | | | | | |
| 3LD9 2 0-0B 3LD9 2 0-2B | **4. kontakt (vodič N)**<br>k čelní montáži<br>zapíná v předstihu<br>vypíná se zpožděním | – | | | **3LD9 220–0B** | 1 | 1 ks |
| | **Svorka N nebo PE**<br>průběžná | **3LD9 200–2B** | 1 | 1 ks | **3LD9 220–2B** | 1 | 1 ks |
| 3LD9 2 0-3B 3LD9 2 0-5B | **Pomocné kontakty**<br>namontovatelné vlevo a/nebo vpravo<br>vypíná se zpožděním, zapíná v předstihu | | | | | | |
| | 1Z + 1R | **3LD9 220–5B** | 1 | 1 ks | **3LD9 220–5B** | 1 | 1 ks |
| | 1 Z | **3LD9 220–3B** | 1 | 1 ks | **3LD9 220–3B** | 1 | 1 ks |
| | 1R | **3LD9 220–4B** | 1 | 1 ks | **3LD9 220–4B** | 1 | 1 ks |
| 3LD9 286-1A 3LD9 2 4-1A | **Otočný pohon**<br>uzamykatelný v poloze 0<br>max. se 3 visacími zámky | | | | | | |
| | **ke čtyřbodovému upevnění** | | | | | | |
| | černý | **3LD9 224-1B** | 1 | 4 ks | **3LD9 224-1B** | 1 | 4 ks |
| | červeno/žlutý | **3LD9 224-3B** | 1 | 1 ks | **3LD9 224-3B** | 1 | 1 ks |
| | **Popisný štítek**<br>německy/anglicky | **3LD9 286-1A** | 1 | 10 ks | **3LD9 286-1A** | 1 | 10 ks |
| 3LD9 2 1-0A 3LD9 2 1-2A | **Kryt svorek jako dodatečná ochrana proti dotyku**<br>montáž nahoře nebo dole zaklapnutím | | | | | | |
| | 1pólový | **3LD9 201–2A** | 100 | 4 ks | **3LD9 221–2A** | 100 | 4 ks |
| | 3pólový | – | | | **3LD9 221–0A** | 1 | 4 ks |
| | 4pólový | **3LD9 201–1A** | 1 | 4 ks | – | | |
| **pro montáž do rozvaděčů** | | | | | | | |
| 3LD9 2 0-0C | **4. kontakt (vodič N)**<br>pro zadní montáž<br>zapíná v předstihu<br>vypíná se zpožděním | – | | | **3LD9 220–0C** | 1 | 1 ks |
| | **Svorka N nebo PE**<br>průběžná | **3LD9 200–2C** | 1 | 1 ks | **3LD9 220–2C** | 1 | 1 ks |
| 3LD9 2 0-2C | **Pomocné kontakty**<br>namontovatelné vlevo a/nebo vpravo<br>vypíná se zpožděním, zapíná v předstihu | | | | | | |
| | 1Z + 1R | **3LD9 220–5C** | 1 | 1 ks | **3LD9 220–5C** | 1 | 1 ks |
| | 1 Z | **3LD9 220–3C** | 1 | 1 ks | **3LD9 220–3C** | 1 | 1 ks |
| | 1R | **3LD9 220–4C** | 1 | 1 ks | **3LD9 220–4C** | 1 | 1 ks |
| | **Popisný štítek**<br>německy/anglicky | **3LD9 286–1A** | 1 | 10 ks | **3LD9 286–1A** | 1 | 10 ks |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | | 3LD2 5<br>Obj. číslo<br>PG = 103 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | 3LD2 7 a 3LD2 8<br>Obj. číslo<br>PG = 103 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **k čelnímu upevnění** | | | | | | | |
| 3LD9 2 0-0B | **4. kontakt (vodič N)**<br>k čelní montáži<br>zapíná v předstihu<br>vypíná se zpožděním | **3LD9 250–0B** | 1 | 1 ks | **3LD9 280–0B** | 1 | 1 ks |
| 3LD9 2 0-2B | **Svorka N nebo PE**<br>průběžná | **3LD9 250–2B** | 1 | 1 ks | **3LD9 280–2B** | 1 | 1 ks |
| 3LD9 2 0-3B | **Pomocné kontakty**<br>namontovatelné vlevo a/nebo vpravo<br>vypíná se zpožděním,<br>zapíná v předstihu | | | | | | |
| 3LD9 2 0-5B | 1Z + 1R | **3LD9 250–5B** | 1 | 1 ks | **3LD9 280–5B** | 1 | 1 ks |
| | 1 Z | **3LD9 250–3B** | 1 | 1 ks | **3LD9 280–3B** | 1 | 1 ks |
| | 1R | **3LD9 250–4B** | 1 | 1 ks | **3LD9 280–4B** | 1 | 1 ks |
| 3LD9 286-1A | **Otočný pohon**<br>uzamykatelný v poloze 0<br>max. se 3 visacími zámky | | | | | | |
| 3LD9 2 4-1A | **ke čtyřbodovému upevnění** | | | | | | |
| | černý | **3LD9 284–1B** | 1 | 1 ks | **3LD9 284–1B** | 1 | 1 ks |
| | červeno/žlutý | **3LD9 284–3B** | 1 | 1 ks | **3LD9 284–3B** | 1 | 1 ks |
| | **Popisný štítek**<br>německy/anglicky | **3LD9 286–1A** | 1 | 10 ks | **3LD9 286–1A** | 1 | 10 ks |
| 3LD9 2 1-0A | **Kryt svorek jako dodatečná ochrana proti dotyku**<br>montáž nahoře nebo dole<br>zaklapnutím | | | | | | |
| 3LD9 2 1-2A | 1pólový | **3LD9 251–2A** | 100 | 4 ks | **3LD9 281–2A** | 1 | 4 ks |
| | 3pólový | **3LD9 251–0A** | 1 | 4 ks | – | | |
| | 4pólový | – | | | – | | |
| **pro montáž do rozváděčů** | | | | | | | |
| 3LD9 2 0-0C | **4. kontakt (vodič N)**<br>pro zadní montáž<br>zapíná v předstihu<br>vypíná se zpožděním | **3LD9 250–0C** | 1 | 1 ks | **3LD9 280–0C** | 1 | 1 ks |
| | **Svorka N nebo PE**<br>průběžná | **3LD9 250–2C** | 1 | 1 ks | **3LD9 280–2C** | 1 | 1 ks |
| 3LD9 2 0-2C | **Pomocné kontakty**<br>namontovatelné vlevo a/nebo vpravo<br>vypíná se zpožděním,<br>zapíná v předstihu | | | | | | |
| | 1Z + 1R | **3LD9 250–5C** | 1 | 1 ks | **3LD9 280–5C** | 1 | 1 ks |
| | 1 Z | **3LD9 250–3C** | 1 | 1 ks | **3LD9 280–3C** | 1 | 1 ks |
| | 1R | **3LD9 250–4C** | 1 | 1 ks | **3LD9 280–4C** | 1 | 1 ks |
| | **Popisný štítek**<br>německy/anglicky | **3LD9 286–1A** | 1 | 10 ks | **3LD9 286–1A** | 1 | 10 ks |

3

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Odpínače 3KA od 63 A do 400 A

## Pro zadní upevnění



### Údaje pro výběr a objednávku

***Všechny odpínače s krytím IP00***
***Součástí dodávky odpínače jsou šrouby pro upevnění vodičů na přívody.***

3KA53 30–1AE01

3KA53 30–1AE01

| Jmenovitý trvalý proud $I_u$ | Kompletní provedení s otočným pohonem dveří 8UC6 (rukojeť černá) | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Základní provedení odpínače bez rukojeti | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Nouzové vypnutí – otočný pohon dveří 8UC6 (rukojeť červená, podkladový štítek žlutý) | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Obj. číslo PG = 103 | | | Obj. číslo PG = 103 | | | Obj. číslo PG = 103 | | |
| **3pólové pro motorickou zátěž** | | | | | | | | | |
| 63 | **3KA50 30–1EE01** | 1 | 1 ks | **3KA50 30–1AE01** | 1 | 1 ks | **8UC61 21–3BB10** | 1 | 1 ks |
| 80 | **3KA51 30–1EE01** | 1 | 1 ks | **3KA51 30–1AE01** | 1 | 1 ks | **8UC61 21–3BB10** | 1 | 1 ks |
| 125 | **3KA52 30–1EE01** | 1 | 1 ks | **3KA52 30–1AE01** | 1 | 1 ks | **8UC62 22–3BB20** | 1 | 1 ks |
| 160 | **3KA53 30–1EE01** | 1 | 1 ks | **3KA53 30–1AE01** | 1 | 1 ks | **8UC62 22–3BB20** | 1 | 1 ks |
| 250 | **3KA55 30–1EE01** | 1 | 1 ks | **3KA55 30–1AE01** | 1 | 1 ks | **8UC63 23–3BB30** | 1 | 1 ks |
| 400 | **3KA57 30–1EE01** | 1 | 1 ks | **3KA57 30–1AE01** | 1 | 1 ks | **8UC63 23–3BB30** | 1 | 1 ks |
| **3pólové pro rozvod energie** | | | | | | | | | |
| 63 | **3KA50 30–1EE01** | 1 | 1 ks | **3KA50 30–1AE01** | 1 | 1 ks | **8UC61 21–3BB10** | 1 | 1 ks |
| 80 | **3KA51 30–1EE01** | 1 | 1 ks | **3KA51 30–1AE01** | 1 | 1 ks | **8UC61 21–3BB10** | 1 | 1 ks |
| 125 | **3KA52 30–1EE01** | 1 | 1 ks | **3KA52 30–1AE01** | 1 | 1 ks | **8UC62 22–3BB20** | 1 | 1 ks |
| 160 | **3KA53 30–1EE01** | 1 | 1 ks | **3KA53 30–1AE01** | 1 | 1 ks | **8UC62 22–3BB20** | 1 | 1 ks |
| 250 | **3KA55 30–1EE01** | 1 | 1 ks | **3KA55 30–1AE01** | 1 | 1 ks | **8UC63 23–3BB30** | 1 | 1 ks |
| 400 | **3KA57 30–1EE01** | 1 | 1 ks | **3KA57 30–1AE01** | 1 | 1 ks | **8UC63 23–3BB30** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1 a LV 30.

### Příslušenství

3KX3 552–3DA01

8UC62 12–1BB20

3KX3 516-1AA

3KX3 176-1E

| | 3KA50 30/3KA51 30 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | 3KA52/3KA53 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | 3KA55/3KA57 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Obj. číslo PG = 103 | | | Obj. číslo PG = 103 | | | Obj. číslo PG = 103 | | |
| **Kryty přívodů** (1 sada = 6 kusů) pro 3pólové přístroje | **3KX3 552–3DA01** | 1 | 1 sada | 3KA52 **3KX3 552–3DA01** 3KA53 **3KX3 553–3DA01** | 1<br>1 | 1 sada<br>1 sada | **3KX3 557–3DA01** | 1 | 1 sada |
| **Otočný pohon dveří** IP65 rukojeť černá, hřídel 300 mm, | **8UC61 11–1BB10** | 1 | 1 ks | **8UC62 12–1BB20** | 1 | 1 ks | **8UC63 13–1BB30** | 1 | 1 ks |
| **Otočný pohon dveří** IP65 nouzový vypínač (žluto/červený), hřídel 300 mm | **8UC61 21–3BB10** | 1 | 1 ks | **8UC62 22–3BB20** | 1 | 1 ks | **8UC63 23–3BB30** | 1 | 1 ks |
| **Pohon pro pevnou montáž** rukojeť černá, hřídel 250 mm | **3KX3 516–1AA** | 1 | 1 ks | **3KX3 536–1AA** | 1 | 1 ks | **3KX3 176–1E** | 1 | 1 ks |
| **Prodlužovací hřídel dlouhá 300 mm** | **8UC60 31** | 1 | 1 ks | **8UC60 32** | 1 | 1 ks | **8UC60 33** | 1 | 1 ks |
| **Prodlužovací hřídel dlouhá 600 mm** | **8UC60 81** | 1 | 1 ks | **8UC60 82** | 1 | 1 ks | **8UC60 83** | 1 | 1 ks |
| **Spojka hřídele** | **8UC60 21** | 1 | 1 ks | **8UC60 22** | 1 | 1 ks | **8UC60 23** | 1 | 1 ks |
| **Pomocné spínače 1Z + 1R** | **3SB14 00–0A** | 1 | 1 ks | **3SB14 00–0A** | 1 | 1 ks | **3SB14 00–0A** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1 a LV 30.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství

## Oblast použití

Absolutní bezpečnost, i při provádění údržby a oprav – to nabízejí naše hlavní a nouzové vypínače. Bezpečnost nade vše pro člověka i stroj.

Na základě jejich vysokého krytí IP65 nemohou být také negativně ovlivněny prachem nebo proudem vody. Tak naše hlavní a nouzové vypínače dosahují neomezené bezpečnosti – v technice budov a instalační technice, rovněž tak i v potravinářském a chemickém průmyslu. I při otevřeném krytu splňují třídu ochrany 2. IP20 je minimum!

## Funkce

Design a mechanika těchto vypínačů jsou koncipovány pro spolehlivé fungování i za těch nejtvrdších podmínek. Umožňují okamžité vypnutí v případě nouze. Neboť v nouzové situaci je důležitá každá vteřina.

Naše zapouzdřené hlavní a nouzové vypínače lze 3násobně uzamknout a jsou k dispozici ve dvou různých, ergonomicky tvarovaných provedeních: 16 A až 1000 A.

3

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Hlavní kontakty | Pomocné kontakty | P/AC-23 A při 380 až 400 V | při 660/690 V | $I_u$ | Průřezy připojovacích vodičů hlavní vodič/PEN | Obj. číslo PG = 046 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | kW | A | $mm^2$ | | | |
| **Hlavní vypínače, kompletní s otočným pohonem, černá rukojeť [1])** | | | | | | | | | |
| | 3 | – | 65 | 110 | 125 | 35/35 [2]) | **8HP2 707** | 1 | 1 ks |
| | | | 80 | 150 | 160 | 120/70 [2]) | **8HP2 711** | 1 | 1 ks |
| | | | 132 | 220 | 250 | 150/70 [2]) | **8HP2 712** | 1 | 1 ks |
| | | | 200 | 375 | 400 | 2 × 150 nebo 1 × 240/120 | **8HP2 717** | 1 | 1 ks |
| | | | 350 | 375 | 630 | 2 × 240/120 | **8HP2 718** | 1 | 1 ks |
| | | | 315 | 315 | 800 [3]) | 2 × 240/240 | **8HP2 738** | 1 | 1 ks |
| 8HP2 7.. | | | | | | | | | |
| **Hlavní a nouzové vypínače s otočným pohonem, červeno/žlutá rukojeť [1])** | | | | | | | | | |
| | 3 | – | 65 | 110 | 125 | 35/35 [2]) | **8HP2 747** | 1 | 1 ks |
| | | | 80 | 150 | 160 | 120/70 [2]) | **8HP2 748** | 1 | 1 ks |
| | | | 132 | 220 | 250 | 150/70 [2]) | **8HP2 761** | 1 | 1 ks |
| | | | 200 | 375 | 400 | 2 × 150 nebo 1 × 240/120 | **8HP2 762** | 1 | 1 ks |
| | | | 350 | 375 | 630 | 2 × 240/120 | **8HP2 763** | 1 | 1 ks |
| | | | 315 | 315 | 800 [3]) | 2 × 240/240 | **8HP2 758** | 1 | 1 ks |

1) Se svorkou PE/N
2) Pro 5. vodič může být dodatečně vestavěna stejná svorka
3) Při teplotě prostředí do 35 °C.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Pro rozvod energie

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovitý trvalý proud $I_u$ | Způsoby připojení (obě strany) Připojení | pro průřez vodiče | Pro pojistkové vložky podle DIN 43620[1]) | Pro zkratovací propojky[2]) | **Krytí IP00, bez pojistkových vložek, bez zkratovacích propojek, s připojovacími šrouby** | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | | $mm^2$ | Velikost | | Obj. číslo PG = 103 | | |
| **pro upevnění na montážní panel nebo do otvoru v panelu** | | | | | | | | |
| 3NP40 10 | do 160 A také šrouby nebo zaklapnutím na montážní lištu 35 mm | | | | | | | |
| | 160[3]) | třmenové svorky | 1,5–50 | 000[4]) | 00 | **3NP40 10–0CH01** | 1 | 1 ks |
| | 160 | ploché přívody | až 2 × 70 (M8) | 00 a 000 | 00 | **3NP40 70–0CA01** | 1 | 1 ks |
| | | třmenové svorky | 2,5–70 nebo 2 × 2,5–16 | | | **3NP40 70–0CH01** | 1 | 1 ks |
| | 250 | ploché přívody | do 150 (M10) | 1 a 0 | 1 a 0 | **3NP42 70–0CA01** | 1 | 1 ks |
| | 400 | ploché přívody | do 240 (M10) | 2 a 1 | 2 a 1 | **3NP43 70–0CA01** | 1 | 1 ks |
| | 630 | ploché přívody | až 2 × 240 (M12) | 3 a 2 | 3 a 2 | **3NP44 70–0CA01** | 1 | 1 ks |
| **pro upevnění zaklapnutím na připojnice, rozteč 40 mm** | | | | | | | | |
| 3NP40 70 | Na připojnice šířky 12 mm nebo 15 mm a tloušťce 5 mm nebo 10 mm[5]) | | | | | | | |
| | • S adaptérem, hluboký, např. k montáži do rozváděčů ALPHA (ALPHA 400-ZS) a instalačních rozvodnic ALPHA (STAB/SIKUS) | | | | | | | |
| | 160[3]) | třmenové svorky | 1,5–50 | | | | | |
| | | | • přívod nahoře | 000[4]) | 00 | **3NP40 15–0CK01** | 1 | 1 ks |
| | | | • přívod dole | | | **3NP40 15–0CJ01** | 1 | 1 ks |
| | 160 | ploché přívody | až 2 × 70 (M8) | | | | | |
| | | | • přívod nahoře | 00 a 000 | 00 | **3NP40 75–0CE01** | 1 | 1 ks |
| | | | • přívod dole | | | **3NP40 75–0CF01** | 1 | 1 ks |
| | | třmenové svorky | 2,5–70 nebo 2 × 2,5–16 | | | | | |
| | | | • přívod nahoře | 00 a 000 | 00 | **3NP40 75–0CK01** | 1 | 1 ks |
| | | | • přívod dole | | | **3NP40 75–0CJ01** | 1 | 1 ks |
| 3NP42 70 | • S adaptérem, plochý, podle DIN 43620 část 6, pro obecné aplikace a instalační rozvodnice ALPHA (STAB/SIKUS) | | | | | | | |
| | 160[3]) | třmenové svorky | 1,5–50 | | | | | |
| | | | • přívod nahoře | 000[4]) | 00 | **3NP40 15–1CK01** | 1 | 1 ks |
| | | | • přívod dole | | | **3NP40 15–1CJ01** | 1 | 1 ks |
| | 160 | ploché přívody | až 2 × 70 (M8) | | | | | |
| | | | • přívod nahoře | 00 a 000 | 00 a 000 | **3NP40 75–1CE01** | 1 | 1 ks |
| | | | • přívod dole | | | **3NP40 75–1CF01** | 1 | 1 ks |
| | | třmenové svorky | 2,5–70 nebo 2 × 2,5–16 | | | | | |
| | | | • přívod nahoře | 00 a 000 | 00 a 000 | **3NP40 75–1CK01** | 1 | 1 ks |
| | | | • přívod dole | | | **3NP40 75–1CJ01** | 1 | 1 ks |
| | 250 | ploché přívody | do 240 (M10) | | | | | |
| | | | • přívod nahoře nebo nahoře | 1 a 0 | 1 a 0 | **3NP42 75–1CG01** | 1 | 1 ks |
| **pro upevnění zaklapnutím na připojnice, rozteč 60 mm** | | | | | | | | |
| 3NP40 16 | Na připojnice šířky 12 mm až 30 mm a tloušťce 5 mm nebo 10 mm[5]) ploché, T a dvojité T profily, rovněž i na systémy PLS firmy Rittal | | | | | | | |
| | 160[3]) | třmenové svorky[6]) | 1,5–50 | | | | | |
| | | | • přívod nahoře | 000[4]) | 00 | **3NP40 16–1CK01** | 1 | 1 ks |
| | | | • přívod dole | | | **3NP40 16–1CJ01** | 1 | 1 ks |
| | 160 | ploché přívody | až 2 × 70 (M8) | | | | | |
| | | | • přívod nahoře | 00 a 000 | 00 | **3NP40 76–1CE01** | 1 | 1 ks |
| | | | • přívod dole | | | **3NP40 76–1CF01** | 1 | 1 ks |
| | | třmenové svorky[6]) | 2,5–70 nebo 2 × 2,5–16 | | | | | |
| | | | • přívod nahoře | 00 a 000 | 00 | **3NP40 76–1CK01** | 1 | 1 ks |
| | | | • přívod dole | | | **3NP40 76–1CJ01** | 1 | 1 ks |
| 3NP42 76 | 250 | ploché přívody | do 150 (M10) | | | | | |
| | | | • přívod dole nebo nahoře | 1 a 0 | 1 a 0 | **3NP42 76–1CG01** | 1 | 1 ks |

Pro všechny pojistkové odpínače s plochými přívody je nutno k ochraně proti dotyku podle VBG4 použít příslušné kryty kabelových patek (3NY7 101 až 3NY7 141), viz strana 3/81.

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1 a LV 30

1) Pojistkové vložky viz Instalační přístroje BETA protect, katalog ET B1
2) Použít postříbřené zkratovací propojky
3) 125/160 A možné jen s pojistkovými vložkami širokými 21 mm 3NY1 822 (125 A) a 3NY1 824 (160 A), viz strana 3/81
4) Odpovídá velikosti 00 s maximální šířkou 21 mm (podle IEC 60269-2-1 a DIN 43620).
5) K montáži jen na připojnice o tloušťce 5 mm je pro 3NP42 a 3NP43 potřebné vyrovnat tloušťky připojnic, viz strana 3/81. 3NP44 lze namontovat jen na připojnice o tloušťce 10 mm!
6) U 3NP40 s třmenovou svorkou není potřebný další ochranný kryt

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | Pro pojistkové odpínače | Provedení | Obj. číslo<br>PG = 103 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Kryt kabelových ok**<br>a ochrana proti dotyku<br>podle VBG 4 (1 sada = 2 kusy)<br>pro 1 složený nebo 2 rozvodné přístroje | 3NP40 7 s plochými přívody[1]) | | **3NY7 101** | 1 | 1 sada |
| | | 3NP42 7 | | **3NY7 121** | 1 | 1 sada |
|  | **Připojovací svorky**<br>(1 sada = 3 kusy) | | Průřez připojovacích vodičů | | | |
| | | 3NP42 7 | 70 mm²–150 mm² | **3NY7 120** | 1 | 1 sada |
| 3NY7 102 | **Trojitá svorka**<br>(1 sada = 3 kusy) | | Průřez připojovacích vodičů<br>• plný vodič / lanko 2,5 mm²–16 mm²<br>• jemné lanko s dutinkou 2,5 mm²–10 mm² | | | |
|  3NY1 237 | k namontování na třmenové svorky | 3NP40 1,<br>3NP40 7 | | **3NY7 102** | 1 | 1 sada |
| | k namontování na ploché přívody | 3NP40 7 | | **3NY7 105** | 1 | 1 sada |
| 3NY1 238 | **3fázová připojnice**<br>Jednotka dělení 90 mm = 5 TE<br>přípustná přípojka 25 mm²<br>nebo napájecí svorka | 3NP40 1 | pro $I_{u\,max}$ = 225 A<br>pro 2 odpínače<br>pro 3 odpínače<br>propojovací sběrnice | <br>**3NY1 237**<br>**3NY1 238**<br>**3NY1 263** | <br>1<br>1<br>1 | <br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |
| 3NY1 263 | **Napájecí svorka**<br>(1 sada = 3 kusy)<br>pro $I_{u\,max}$ = 225 A | 3NP40 1 | Průřez připojovacích vodičů<br>• plný vodič / lanko 25 mm²–95 mm²<br>• jemné lanko s dutinkou 16 mm²–70 mm² | **3NY1 236** | 1 | 1 sada |
| 3NY1 236 | **Vyrovnání tloušťky připojnic**<br>(1 sada = 5 dílů)<br>jen pro připojnice o tloušťce 5 mm | 3NP42 7,<br>3NP43 | | **3NY7 381** | 1 | 1 sada |
| 3NY3 035 | **Pomocné kontakty 1 W**<br>pro velikosti 000 a 00<br>se samořeznými šrouby<br>pro velikosti 1 až 3 k nasunutí | 3NP40 1 až 3NP44 | | **3NY3 035** | 1 | 1 ks |
| | **Pojistkové vložky, velikost 000**<br>s vodivými úchytnými lamelami,<br>Provozní třída gL/gG pro kabelovou a vodičovou ochranu, stavební šířka 21 mm podle IEC 60269-2-1 a DIN 43620 | 3NP40 1 | 400 V/125 A<br>400 V/160 A | **3NY1 822**<br>**3NY1 824** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1 a LV 30

1) Pojistkový odpínač lze s namontovaným krytem kabelového oka ve spojení s krycími rámy z izolantu pro pole rozváděče/přístroje, popř. napájecí pole bezproblémově nasadit do rozváděče.

### Clony

| | | Pro pojistkové odpínače | výška × šířka<br>mm | Obj. číslo<br>PG = 103 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **k montáži do libovolného rozváděče [1])** | | | | | | |
| 3NY1 251 | **Krycí rám z izolantu** | 3NP40 1 | 215 × 130 | **3NY1 251** | 1 | 1 ks |
| | | 3NP40 7 se třmenovými svorkami | 215 × 130 | **3NY7 200** | 1 | 1 ks |
| | | 3NP40 7 s plochým přívodem | 215 × 130 | **3NY7 201** | 1 | 1 ks |
| | | 3NP42 7 | 375 × 220 | **3NY7 220** | 1 | 1 ks |
| **k montáži do rozvaděčů ALPHA 400-ZS**<br>Viz publikaci „Vestavba a montáž", obj. číslo E20001–P285–A526–V1 | | | | | | |
| | **Krycí rám z izolantu** | 2 × 3NP40 1 | 197 × 215,5 | **3NY1 258** | 1 | 1 ks |
| | pro pole rozváděčů/přístrojů | 2 × 3NP40 7 | 208 × 229 | **3NY7 502** | 1 | 1 ks |
| | nebo pro napájecí pole vhodné v rozváděči (montáž na připojnice) | 3NP42 7 | 309 × 216 | **3NY7 220** | 1 | 1 ks |
| **k montáži do nástěnných rozvaděčů ALPHA 160 a ALPHA 400 (STAB 160/STAB 400), rovněž i skříňových rozvaděčů ALPHA 630 (SIKUS 630)** | | | | | | |
| | **Krycí rám z izolantu**<br>k upevnění na nosný plech nebo připojnice | 2 × 3NP40 1 | 166 × 199 | **3NY1 248** | 1 | 1 ks |
| | | 2 × 3NP40 7 | 208 × 236 | **3NY7 502** | 1 | 1 ks |
| | Další informace viz katalog ET A1 „Rozváděče ALPHA" | 3NP42 7 | 309 × 216[2]) | **3NY7 820** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1 a LV 30

1) K montáži do nástěnných a skříňových rozvaděčů ALPHA (STAB, SIKUS, SIPRO) jsou zčásti potřebné speciální clony.

2) S nosným plechem 8GE3 818-0 lze také nasadit krycí rám z izolantu 3NY7 220 (k montáži do libovolného rozváděče).

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Pro montáž na montážní desku nebo do skříní

### Údaje pro výběr a objednávku

***Všechny odpínače s krytím IP00***
***Šrouby pro připojení vodičů a přepážky mezi pojistkami jsou součástí dodávky odpínače.***

| Jmenovitý trvalý proud $I_u$ | Pojistkové vložky[1] podle DIN 43620 [2] Velikost | Charakteristika | Kompletní provedení s otočným pohonem dveří 8UC6 (rukojeť černá) | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|
| A | | | Obj. číslo PG = 103 | | |
| **3pólové pro pojistky NH** | | | | | |
| 63 | 00 a 000 | gG, aM | **3KL50 30–1EB01** | 1 | 1 ks |
| 125 | 00 a 000 | gG, aM | **3KL52 30–1EB01** | 1 | 1 ks |
| 160 | 00 a 000 | gG, aM | **3KL53 30–1EB01** | 1 | 1 ks |
| 250 | 1 a 2 | gG, aM | **3KL55 30–1EB01** | 1 | 1 ks |
| 400 | 2 a 1 | gG, aM | **3KL57 30–1EB01** | 1 | 1 ks |

Příslušenství viz strana 3/83
Další přístroje a provedení viz katalog LV 1 a LV 30

Modul pro hlídání pojistek 5TT3 170 s beznapěťovým signalizačním kontaktem 1Z, viz strana 2/71
a katalog ET B1 „BETA instalační přístroje"

1) Nože pojistek postříbřené.
Volitelně mohou být použity i postříbřené zkratovací propojky.
2) Při použití pojistkových vložek SITOR pro ochranu polovodičů viz strana 2/15.

***Všechny odpínače s krytím IP00***
***Šrouby pro připojení vodičů a přepážky mezi pojistkami jsou součástí dodávky odpínače.***

| Jmenovitý trvalý proud $I_u$ | Pojistkové vložky[1] podle DIN 43620 [2] Velikost | Charakteristika | Základní provedení odpínačů bez rukojeti | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Nouzové vypnutí – otočný dveřní pohon se spojkou 8UC6 (rukojeť červená, podkladový štítek žlutý) | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | | | Obj. číslo PG = 103 | | | Obj. číslo PG = 103 | | |
| **3pólové pro pojistky NH** | | | | | | | | |
| 63 | 00 a 000 | gG, aM | **3KL50 30–1AB01** | 1 | 1 ks | **8UC61 21–3BB10** | 1 | 1 ks |
| 125 | 00 a 000 | gG, aM | **3KL52 30–1AB01** | 1 | 1 ks | **8UC62 22–3BB20** | 1 | 1 ks |
| 160 | 00 a 000 | gG, aM | **3KL53 30–1AB01** | 1 | 1 ks | **8UC62 22–3BB20** | 1 | 1 ks |
| 250 | 1 a 2 | gG, aM | **3KL55 30–1AB01** | 1 | 1 ks | **8UC63 23–3BB30** | 1 | 1 ks |
| 400 | 2 a 1 | gG, aM | **3KL57 30–1AB01** | 1 | 1 ks | **8UC63 23–3BB30** | 1 | 1 ks |

3KL52 30–1AB01

Příslušenství viz strana 3/83
Další přístroje a provedení viz katalog LV 1 a LV 30

Modul pro hlídání pojistek 5TT3 170 s beznapěťovým signalizačním kontaktem 1Z, viz strana 2/71
a katalog ET B1 „BETA instalační přístroje"

1) Nože pojistek postříbřené.
Volitelně mohou být použity i postříbřené zkratovací propojky.
2) Při použití pojistkových vložek SITOR pro ochranu polovodičů viz strana 2/15.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Příslušenství

| | | 3KL50 30<br>Obj. číslo<br>PG = 103 | CJ (ks, sada, m) | Balení* | 3KL52/3KL53<br>Obj. číslo<br>PG = 103 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3KX3 5.7–3AA | **Kryty přívodů**<br>(1 sada = 6 kusů)<br>pro 3pólové přístroje | **3KX3 552–3DA01** | 1 | 1 sada | 3KL52<br>**3KX3 552–3DA01**<br>3KL53<br>**3KX3 553–3DA01** | 1<br><br>1 | 1 sada<br><br>1 sada |
| | **Pojistkový kryt**[1]<br>(zablokování lze uvolnit jen v poloze vyp.) | **3KX3 517–3AA** | 1 | 1 ks | **3KX3 527–3AA** | 1 | 1 ks |
| 3KX3 507–0BA10 | **Přepážka mezi pojistkami**<br>(1 sada = 5 kusů) | **3KX3 507–0AA01** | 1 | 1 sada | **3KX3 507–0AA01** | 1 | 1 sada |
| | **Pojistkový tyrový kryt**<br>(1 sada = 6 kusů) | **3KX3 507–0BA01** | 1 | 1 sada | **3KX3 507–0BA01** | 1 | 1 sada |
| | **Otočný dveřní pohon se spojkou**<br>IP65, rukojeť černá, hřídel 300 mm | **8UC61 11–1BB10** | 1 | 1 ks | **8UC62 12–1BB20** | 1 | 1 ks |
| | **Otočný dveřní pohon se spojkou**<br>IP65, nouzový vypínač (žluto/červený), hřídel 300 mm | **8UC61 21–3BB10** | 1 | 1 ks | **8UC62 22–3BB20** | 1 | 1 ks |
| | **Pohon pro pevnou montáž**<br>rukojeť černá, hřídel 250 mm | **3KX3 516–1AA** | 1 | 1 ks | **3KX3 536–1AA** | 1 | 1 ks |
| | **Prodlužovací hřídel dlouhá 300 mm** | **8UC60 31** | 1 | 1 ks | **8UC60 32** | 1 | 1 ks |
| | **Prodlužovací hřídel dlouhá 600 mm** | **8UC60 81** | 1 | 1 ks | **8UC60 82** | 1 | 1 ks |
| | **Spojka hřídele** | **8UC60 21** | 1 | 1 ks | **8UC60 22** | 1 | 1 ks |
| 3SB14 00–0A | **Pomocné spínače**<br>1Z + 1R[1]) | **3SB14 00–0A** | 1 | 1 ks | **3SB14 00–0A** | 1 | 1 ks |
| | **Připojka modulu pro hlídání pojistek** (1 sada = 6 ks) | **3KX3 505–0AA** | 1 | 1 sada | **3KX3 505–0AA** | 1 | 1 sada |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1 a LV 30.

1) Pro 3KX3 527–3AA: Není vhodné u pojistek BS forma A.
2) Další spínací prvky 3SB14 00–0.. s jiným provedením kontaktů viz řídicí spínače a signálky, katalog LV 1.

| | | 3KL55/3KL57<br>Obj. číslo<br>PG = 103 | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|
| 3KX3 5.7–3AA | **Kryty přívodů**<br>(1 sada = 6 kusů)<br>pro 3pólové přístroje | **3KX3 557–3DA01** | 1 | 1 sada |
| | **Pojistkový kryt**<br>(zablokování lze uvolnit jen v poloze vyp.) | **3KX3 557–3AA** | 1 | 1 ks |
| | **Přepážka mezi pojistkami**<br>(1 sada = 5 kusů) | **3KX3 557–0AA01** | 1 | 1 sada |
| 3KX3 176–1E | **Otočný dveřní pohon se spojkou**<br>IP65, rukojeť černá, hřídel 300 mm | **8UC63 13–1BB30** | 1 | 1 ks |
| | **Otočný dveřní pohon se spojkou**<br>IP65, nouzový vypínač (žluto/červený), hřídel 300 mm | **8UC63 23–3BB30** | 1 | 1 ks |
| | **Pohon pro pevnou montáž**<br>rukojeť černá, hřídel 250 mm | **3KX3 176–1E** | 1 | 1 ks |
| 3SB14 00–0A | **Prodlužovací hřídel 300 mm** | **8UC60 33** | 1 | 1 ks |
| | **Prodlužovací hřídel 600 mm** | **8UC60 83** | 1 | 1 ks |
| | **Spojka hřídele** | **8UC60 23** | 1 | 1 ks |
| | **Pomocné spínače**<br>1Z + 1R[1]) | **3SB14 00–0A** | 1 | 1 ks |
| | **Připojka modulu pro hlídání pojistek** (1 sada = 6 ks) | **3KX3 505–0AA** | 1 | 1 sada |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1 a LV 30.

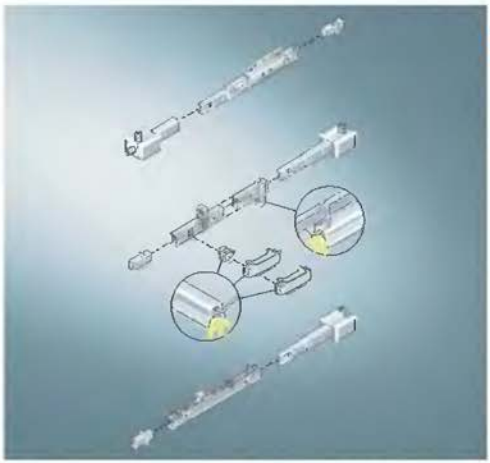
1) Další spínací prvky 3SB14 00–0.. s jiným provedením kontaktů viz řídicí spínače a signálky, katalog LV 1.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Systém CD (25 A - 40 A) NOVINKA

## Všeobecné údaje

### Přehled



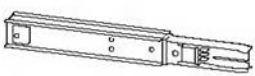
Systém CD je koncipován pro aplikace od 25 A do 40 A a používá se k hospodárnému a flexibilnímu zásobování elektrickou energií osvětlovacích zařízení malých spotřebičů. Typické oblasti použití představují obchodní domy, trhy SB nebo skladovací prostory.

### Technické údaje

| | | |
|---|---|---|
| **Jmenovitý proud** | A | 2 x 25, 30, 40 |
| **Jmenovité provozní napětí** | V | 400 |
| **Stupeň krytí** | | IP54 |
| **Vzdálenost vývodových míst** | | na 1 m jednostranně, na 0,5 m oboustranně |
| **Jmenovitý proud motorových vývodů** | A | až 16 |

## Přípojnicové skříně

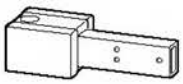
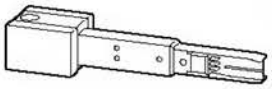
### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Délka m | Vývodová místa | Vzdálenost vývodových míst m | Jmenovitý proud $I_e$ A | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | • zapouzdřené v ocelovém plechu<br>• podobně RAL 9002 (šedobílá)<br>• kódovatelná vývodová místa | | | | | | | | | |
|  | | 3 | 3 jednostranně | 1 | 30<br>40 | **CD-K-1302-3**<br>**CD-K-1402-3** | **BVP:211151**<br>**BVP:211156** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 165<br>165 |
| | | 3 | 3 jednostranně | 1 | 30<br>40 | **CD-K-1303-3**<br>**CD-K-1403-3** | **BVP:211152**<br>**BVP:211157** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 165<br>165 |
| | | 2 | 2 jednostranně | 1 | 30<br>40 | **CD-K-1304-2**<br>**CD-K-1404-2** | **BVP:211153**<br>**BVP:211158** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 165<br>165 |
| | | 3 | 3 jednostranně | 1 | 30<br>40 | **CD-K-1304-3**<br>**CD-K-1404-3** | **BVP:211154**<br>**BVP:211159** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 165<br>165 |
| | | 3 | 5 jednostranně | 0,5 | 30<br>40 | **CD-K-1304-3-05**<br>**CD-K-1404-3-05** | **BVP:211155**<br>**BVP:211160** | 1<br>1 | 1 ks<br>1 ks | 165<br>165 |
| | | 2 | 3 oboustranně | 0,5 střídání stran | 2 x 25 | **CD-K-2254-2** | **BVP:211161** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 3 | 5 oboustranně | 0,5 střídání stran | 2 x 25 | **CD-K-2254-3** | **BVP:211162** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 3 | 10 oboustranně | 0,5 | 2 x 25 | **CD-K-2254-3-05** | **BVP:211163** | 1 | 1 ks | 165 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

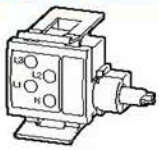
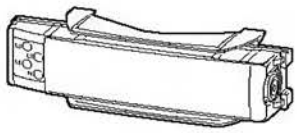
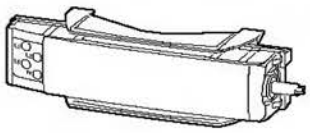
## Napájecí skříň

### Údaje pro výběr a objednávku

| Provedení | Vývodová místa | Jmenovitý proud $I_e$ A | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • Izolační kryt včetně koncové příruby CD-EF<br>• Přívod vedení ze 3 stran<br>• Kabelové šroubení z plastu s odlehčením v tahu M25 popř. M32 (není v rozsahu dodávky)<br>• Svorky pro vedení 2,5 mm² až 10 mm² | | | | | | | |
| **Počáteční napájení** | | | | | | | |
|  | jednostranně | 30 | **CD-K-1304-EA** | **BVP:211164** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 40 | **CD-K-1404-EA** | **BVP:211166** | 1 | 1 ks | 165 |
| | oboustranně | 2 x 25 | **CD-K-2254-EA** | **BVP:211168** | 1 | 1 ks | 165 |
| **Koncová napájení** | | | | | | | |
|  | jednostranně | 30 | **CD-K-1304-EE** | **BVP:211165** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 40 | **CD-K-1404-EE** | **BVP:211167** | 1 | 1 ks | 165 |
| | oboustranně | 2 x 25 | **CD-K-2254-EA** | **BVP:211169** | 1 | 1 ks | 165 |

## Vývodové kusy

### Údaje pro výběr a objednávku

| Délka vedení m | Jmenovitý proud $I_e$ A | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3pólový** | | | | | | |
|  • zasouvatelné na L1 nebo L2 nebo L3 s N a PE<br>• bez pojistek<br>• Vedení 3 x 1 mm², bez halogenů podle IEC 60754-1 a nepodporující hoření podle IEC 60332-1 | | | | | | |
| 0,8 | 10 | **CD-K-A30-1** | **BVP:211187** | 1 | 1 ks | 165 |
| 3 | 10 | **CD-K-A30-3** | **BVP:211188** | 1 | 1 ks | 165 |
|  • zasouvatelné na L1 nebo L2 nebo L3 s N a PE<br>• bez pojistek<br>• s plastovou kabelovou průchodkou M20<br>• Připojení svorkou 2,5 mm | | | | | | |
| – | 16 | **CD-K-A30-0** | **BVP:211196** | 1 | 1 ks | 165 |
|  • zasouvatelné na L1 nebo L2 nebo L3 s N a PE<br>• pro 1 válcovou pojistku 8,5 mm x 31,5 mm, typ gG (IEC) popř. gL (VDE), (rychlá)<br>• Vedení 3 x 1,5 mm², bez halogenů podle IEC 60754-1 a nepodporující hoření podle IEC 60332-1 | | | | | | |
| 0,8 | 16 | **CD-K-A3M-1** | **BVP:211198** | 1 | 1 ks | 165 |

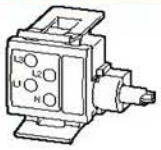
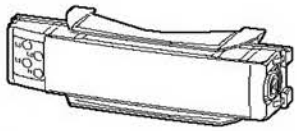
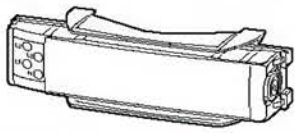
* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

NOVINKA

# Systém CD (25 A - 40 A)

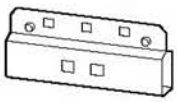
## Vývodové kusy

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Délka vedení<br>m | Jmenovitý proud $I_e$<br>A | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5pólový** | | | | | | | |
|  | • L1, L2, L3 s N a PE<br>• bez pojistek<br>• Vedení 5 x 1 mm$^2$, bez halogenů podle IEC 60754-1 a nepodporující hoření podle IEC 60332-1 | | | | | | |
| | 0,8 | 10 | **CD-K-A50-1** | **BVP:211192** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 3 | 10 | **CD-K-A50-3** | **BVP:211193** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 5 | 10 | **CD-K-A50-5** | **BVP:211194** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | • L1, L2, L3 s N a PE<br>• bez pojistek<br>• s plastovou kabelovou průchodkou M20<br>• Připojení svorkou 2,5 mm$^2$ | | | | | | |
| | – | 16 | **CD-K-A50-0** | **BVP:211200** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | • L1, L2, L3 s N a PE<br>• pro 3 válcové pojistky 8,5 mm x 31,5 mm, typ gG (IEC) popř. gL (VDE), (rychlá)<br>• s plastovou kabelovou průchodkou M20<br>• Připojení svorkou 2,5 mm$^2$ | | | | | | |
| | – | 16 | **CD-K-A5M-0** | **BVP:211201** | 1 | 1 ks | 165 |

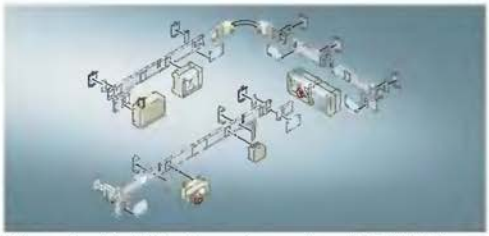
## Dodatečné vybavení

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Upevňovací třmen**<br>lakovaný, k upevnění přípojnicových skříní a světel | **CD-B** | **BVP:052134** | 1 | 12 ks | 165 |
| | **Upevňovací třmen, klipsový**<br>k upevnění přípojnicových skříní a světel světel (přímkové zatížení) | **CD-BC** | **BVP:203519** | 1 | 12 ks | 165 |
| | **Závěsné háky**<br>pro lanový, popř. kyvadlový nebo řetězový závěs ve spojení se závěsným třmenem CD-B | **CD-H** | **BVP:086012** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **Závěsný třmen**<br>pro lanový, popř. kyvadlový nebo řetězový závěs (současně pro zvýšenou mechanickou pevnost na spojovacích místech) | **CD-BA** | **BVP:025377** | 1 | 1 ks | 165 |
| | **Kabelová příchytka**<br>k doplňkovému pokládání kabelů | **CD-CL** | **BVP:203520** | 1 | 10 ks | 165 |
| | **Závitová/centrovací deska**<br>12 mm x 31,5 mm, M6<br>pro závěsný třmen CD-B | **CD-GP** | **BVP:088779** | 1 | 50 ks | 165 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled



Přípojnicový systém BD01 je dimenzován pro aplikace 40 A až 160 A. Jen u jedné konstrukční velikosti je k dispozici 5 jmenovitých velikostí proudu, tzn. všechny další komponenty mohou být s přesahem výkonu použity pro všech 5 jmenovitých proudů.

## Technické údaje

| | | |
|---|---|---|
| **Jmenovitý proud** | A | 40, 63, 100, 125, 160 |
| **Jmenovité provozní napětí** | V | 400 |
| **Stupeň krytí** | | IP54 |
| **Vzdálenost motorových vývodů** | | na 0,5 m jednostranně, na 1 m jednostranně |
| **Jmenovitý proud motorových vývodů** | A | až 63 |





## Údaje pro výběr a objednávku

| Jmenovitý proud $I_e$ A | Délka m | Vývodová místa | Vzdálenost vývodových míst m | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • zapouzdřené v ocelovém plechu<br>• kódovatelné<br>• RAL 7035 (světlešedá) | | | | | | | | |
| 40 | 2 | 4 | 0,5 | **BD01-40-2-0,5** | **BVP:034254** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2 | 1 | **BD01-40-2-1** | **BVP:233552** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 3 | 6 | 0,5 | **BD01-40-3-0,5** | **BVP:034253** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 3 | 1 | **BD01-40-3-1** | **BVP:233551** | 1 | 1 ks | 165 |
| 63 | 2 | 4 | 0,5 | **BD01-63-2-0,5** | **BVP:034256** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2 | 1 | **BD01-63-2-1** | **BVP:233555** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 3 | 6 | 0,5 | **BD01-63-3-0,5** | **BVP:034255** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 3 | 1 | **BD01-63-3-1** | **BVP:233553** | 1 | 1 ks | 165 |
| 100 | 2 | 4 | 0,5 | **BD01-100-2-0,5** | **BVP:034258** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2 | 1 | **BD01-100-2-1** | **BVP:233557** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 3 | 6 | 0,5 | **BD01-100-3-0,5** | **BVP:034257** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 3 | 1 | **BD01-100-3-1** | **BVP:233556** | 1 | 1 ks | 165 |
| 125 | 2 | 4 | 0,5 | **BD01-125-2-0,5** | **BVP:090161** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2 | 1 | **BD01-125-2-1** | **BVP:233560** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 3 | 6 | 0,5 | **BD01-125-3-0,5** | **BVP:090163** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 3 | 1 | **BD01-125-3-1** | **BVP:233559** | 1 | 1 ks | 165 |
| 160 | 2 | 4 | 0,5 | **BD01-160-2-0,5** | **BVP:090162** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2 | 1 | **BD01-160-2-1** | **BVP:233567** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 3 | 6 | 0,5 | **BD01-160-3-0,5** | **BVP:090164** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 3 | 1 | **BD01-160-3-1** | **BVP:233563** | 1 | 1 ks | 165 |

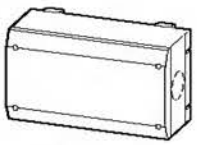
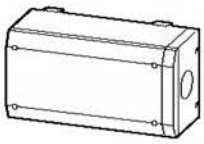
* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

NOVINKA



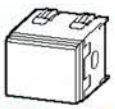
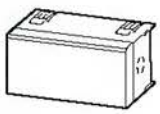
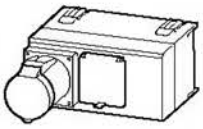
## Napájeci skříně

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Průřez přípojky $mm^2$ | Jmenovitý proud $I_e$ A | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | • s 2 koncovými přírubami<br>• Izolační kryt, nasaditelný na všechny spojovací svorky a držáky lišt<br>• Použít kabelová šroubení z plastu s odlehčením od tahu (není v rozsahu dodávky). | | | | | | |
|  | **6 přívodů vedení ze 4 stran** | | | | | | |
| | 50 | 100 | **BD01-E** | **BVP:034259** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **Přívod vedení ze 2 stran** | | | | | | |
| | 95 | 160 | **BD01-160-E** | **BVP:090165** | 1 | 1 ks | 165 |

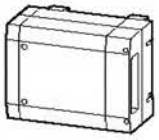
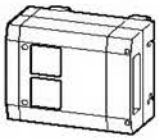
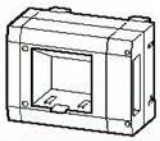
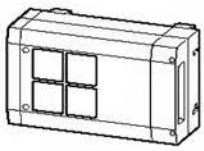
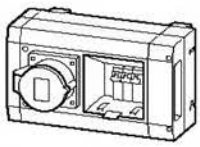
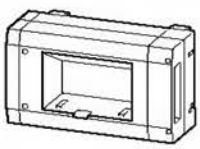
## Vývodové skříně

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovitý proud $I_e$ A | Jmenovité provozní napětí $U_e$ V | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení [1]) | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Velikost 01** | | | | | | | |
| | • Pojistkové vložky nejsou v rozsahu dodávky.<br>• Použít kabelová šroubení z plastu s odlehčením od tahu (není v rozsahu dodávky). | | | | | | |
|  | **Spodní část pojistky pro 1 válcovou pojistku 10 mm x 38 mm** | | | | | | |
| | 16 | 400 | **BD01-AK01X/ZS** | **BVP:087483** | 1 | 1 ks | 165 |
| **Velikost 02** | | | | | | | |
| | • Pojistkové vložky nejsou v rozsahu dodávky.<br>• Použít kabelová šroubení z plastu s odlehčením od tahu (není v rozsahu dodávky). | | | | | | |
|  | **Spodní část pojistky pro 3 válcové pojistky 10 mm x 38 mm** | | | | | | |
| | 32 | 400 | **BD01-AK02X/ZS3** | **BVP:085090** | 1 | 1 ks | 165 |
| | s přístrojovou vestavnou jednotkou | | | | | | |
|  | **se 3pólovými jističi vedení (16 A, charakteristika B) a s 1 zásuvkou CEE (16 A, 5pólová)** | | | | | | |
| | 16 | 400 | **BD01-AK02M0/ CEE165A163** | **BVP:085092** | 1 | 1 ks | 165 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovitý proud $I_e$ A | Jmenovité provozní napětí $U_e$ V | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Velikost 1** | | | | | | | |
| • Styčný kroužek/zalícovaný šroub a šroubovací uzávěr nejsou v rozsahu dodávky.<br>• Použít kabelová šroubení z plastu s odlehčením od tahu (není v rozsahu dodávky). | | | | | | | |
|  **s 1 paticí pojistky 3pólovou** | | | | | | | |
| 3 x D01 | 16 | 400 | **BD01-AK1X/S14** | **BVP:034264** | 1 | 1 ks | 165 |
| 3 x D02 | 35 | 400 | **BD01-AK1X/S18** | **BVP:034265** | 1 | 1 ks | 165 |
|  **s 1pólovými jističi vedení (charakteristika B) a se 2 zásuvkami SCHUKO** | | | | | | | |
| | 16 | 230 | **BD01-AK1X/ 2SD163A161** | **BVP:034269** | 1 | 1 ks | 165 |
| s přístrojovou vestavnou jednotkou | | | | | | | |
|  **volně osaditelné**<br>$P_v$ = max. 13 W<br>4 dělicí jednotky (1 TE = 18 mm)<br>integrovaná lišta | | | | | | | |
| | 35 | 400 | **BD01-AK1M1/F** | **BVP:034273** | 1 | 1 ks | 165 |
| **Velikost 2** | | | | | | | |
| • Styčný kroužek/zalícovaný šroub a šroubovací uzávěr nejsou v rozsahu dodávky.<br>• Použít kabelová šroubení z plastu s odlehčením od tahu (není v rozsahu dodávky). | | | | | | | |
|  **se 2 paticemi pojistek 1pólovými a 4 zásuvkami SCHUKO** | | | | | | | |
| D01 | 16 | 230 | **BD01-AK2X/ 4SD163S14** | **BVP:034277** | 1 | 1 ks | 165 |
| s přístrojovou vestavnou jednotkou | | | | | | | |
|  **s 3pólovými jističi vedení (charakteristika C) a s 1 zásuvkou CEE 5pólovou** | | | | | | | |
| | 16 | 400 | **BD01-AK2M1/ CEE165A163** | **BVP:034280** | 1 | 1 ks | 165 |
|  **volně osaditelné**<br>$P_v$ = max. 16 W<br>8 dělicích jednotek (1 TE = 18 mm)<br>integrovaná lišta | | | | | | | |
| | 35 | 400 | **BD01-AK2M2/F** | **BVP:034284** | 1 | 1 ks | 165 |

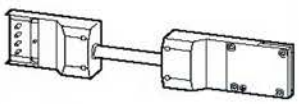
* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

NOVINKA



## Změny směru

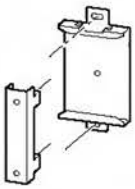
### Údaje pro výběr a objednávku

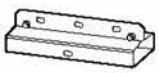


| Jmenovitý proud $I_e$ A | Délka m | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| flexibilní | | | | | | |
| 100 | 0,5 | **BD01-R1** | **BVP:034260** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 1 | **BD01-R2** | **BVP:034261** | 1 | 1 ks | 165 |
| 160 | 0,5 | **BD01-160-R1** | **BVP:090166** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 1 | **BD01-160-R2** | **BVP:090167** | 1 | 1 ks | 165 |

## Dodatečné vybavení

### Údaje pro výběr a objednávku

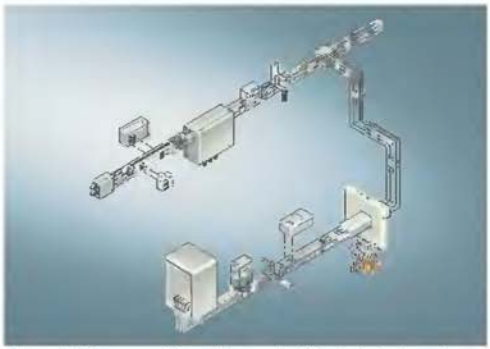




| Provedení | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|
| **Univerzální upevňovací třmeny** | **BD01-B** | **BVP:034262** | 1 | 1 ks | 165 |
| **Závěsný třmen** | **BD01-BA** | **BVP:081945** | 1 | 1 ks | 165 |
| **Závěsné třmeny**<br>pro lanový, popř. kyvadlový nebo řetězový závěs<br>na spojovacím místě | **BD01-BAP** | **BVP:203522** | 1 | 1 ks | 165 |
| **Kódovací sada**<br>4 možnosti kódování | **BD01-K** | **BVP:034263** | 1 | 10 ks | 165 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled



Přípojnici BD2 lze univerzálně používat pro flexibilní zásobování energií spotřebičů v průmyslu a závodech, lze ji také používat pro transport energie mezi dvěma napájecími místy nebo jako stoupací vedení ve výškových budovách.

## Technické údaje

| | | |
|---|---|---|
| **Jmenovitý proud** | A | 160, 250, 315, 400 |
| **Jmenovité provozní napětí** | V | 690 |
| **Stupeň krytí** | | IP52/IP54 |
| **Vzdálenost motorových vývodů** | | na 0,5 m nebo 1 m oboustranně |
| **Jmenovitý proud motorových vývodů** | A | až 400 |

Další jmenovité proudy viz katalog LV 70.





## Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovitý proud $I_e$ | Délka | Vývodová místa Počet | Vzdálenost | L1, L2, L3, N, $\frac{1}{2}$ PE Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | m | | m | | | | | |
| **Standardní délky** | | | | | | | | | |
| | • Vývodová místa oboustranně se svorkovnicí<br>• Zvláštní barva na vyžádání | | | | | | | | |
| | 160 | 1,25 | 4 | 0,5 | **BD2A-2-160-SB-1** | **BVP:260957** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2,25 | 8 | 0,5 | **BD2A-2-160-SB-2** | **BVP:260958** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 3,25 | 12 | 0,5 | **BD2A-2-160-SB-3** | **BVP:261410** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 250 | 1,25 | 4 | 0,5 | **BD2A-2-250-SB-1** | **BVP:261411** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2,25 | 8 | 0,5 | **BD2A-2-250-SB-2** | **BVP:261412** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 3,25 | 12 | 0,5 | **BD2A-2-250-SB-3** | **BVP:261413** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 315 | 1,25 | 4 | 0,5 | **BD2A-2-315-SB-1** | **BVP:261414** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2,25 | 8 | 0,5 | **BD2A-2-315-SB-2** | **BVP:261415** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 3,25 | 12 | 0,5 | **BD2A-2-315-SB-3** | **BVP:261416** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 400 | 1,25 | 4 | 0,5 | **BD2A-2-400-SB-1** | **BVP:261417** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2,25 | 8 | 0,5 | **BD2A-2-400-SB-2** | **BVP:261418** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 3,25 | 12 | 0,5 | **BD2A-2-400-SB-3** | **BVP:261419** | 1 | 1 ks | 165 |
| **Volitelné délky** | | | | | | | | | |
| | • Vývodová místa oboustranně se svorkovnicí<br>• Zvláštní barva na vyžádání<br>• Volitelné délky viz katalog LV 70<br>Pro W musí být potřebné rozměry zaznamenány od středu svorkovnice do středu svorkovnice v m | | | | | | | | |
| | 160 | 1,26 ... 2,24 | 4 ... 8 | 0,5 | **BD2A-2-160-WB-2W*** | **BVP:261448** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2,26 ... 3,24 | 8 ... 12 | 0,5 | **BD2A-2-160-WB-3W*** | **BVP:261447** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 250 | 1,26 ... 2,24 | 4 ... 8 | 0,5 | **BD2A-2-250-WB-2W*** | **BVP:261450** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2,26 ... 3,24 | 8 ... 12 | 0,5 | **BD2A-2-250-WB-3W*** | **BVP:261449** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 315 | 1,26 ... 2,24 | 4 ... 8 | 0,5 | **BD2A-2-315-WB-2W*** | **BVP:261452** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2,26 ... 3,24 | 8 ... 12 | 0,5 | **BD2A-2-315-WB-3W*** | **BVP:261451** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 400 | 1,26 ... 2,24 | 4 ... 8 | 0,5 | **BD2A-2-400-WB-2W*** | **BVP:261454** | 1 | 1 ks | 165 |
| | | 2,26 ... 3,24 | 8 ... 12 | 0,5 | **BD2A-2-400-WB-3W*** | **BVP:261453** | 1 | 1 ks | 165 |

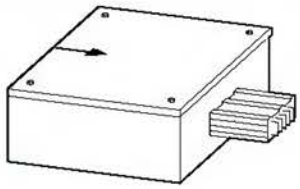
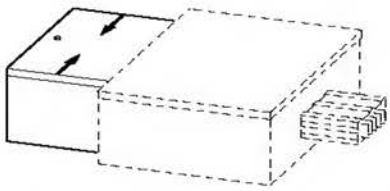
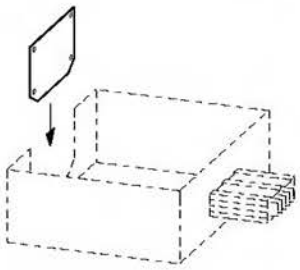
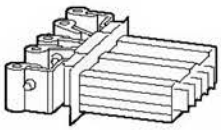
* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

NOVINKA



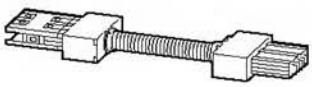
## Napájecí skříně

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovitý proud $I_e$ A | Typ/ typová doložka | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Koncové napájení bez svorkovnice (hliník)** | | | | | |
| | Přívod vedení pro vícevodičové kabely z přední strany<br>• Svorníkový spoj (svorník je v rozsahu dodávky)<br>• Měnitelná poloha PE<br>• Zvláštní barvy na vyžádání. | | | | | |
| | 160, 250 | **BD2A-250-EE** | **BVP:261993** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 160 ... 400 | **BD2A-400-EE** | **BVP:261995** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **Kabelový prostor** | | | | | |
| | Přívod vedení pro vícevodičové kabely ze 2 stran<br>• vhodné pro koncové napájení BD2A-400-EE<br>• Zvláštní barvy na vyžádání. | | | | | |
| | 160 ... 400 | **+BD2-400-KR** | **BVP:045526** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **Kabelové přívodní desky** | | | | | |
| | pro jednovodičový kabelový přívod, nevrtané, s vrtací šablonou<br>• vhodné pro koncové napájení nebo kabelový prostor<br>• Zvláštní barvy na vyžádání. | | | | | |
| | 160, 250 | **+BD2-250-EBAL** | **BVP:203526** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 160 ... 400 | **+BD2-400-EBAL** | **BVP:045522** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **Rozvodové napájení bez svorkovnice (hliník)** | | | | | |
| | Svorníkový spoj (svorník je v rozsahu dodávky)<br>• Měnitelná poloha PE<br>• Zvláštní barvy na vyžádání. | | | | | |
| | 160, 250 | **BD2A-250-VE** | **BVP:261994** | 1 | 1 ks | 165 |
| | 160 ... 400 | **BD2A-400-VE** | **BVP:261996** | 1 | 1 ks | 165 |

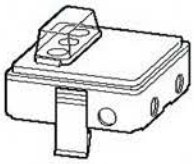
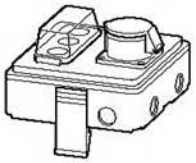
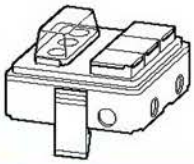
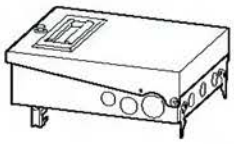
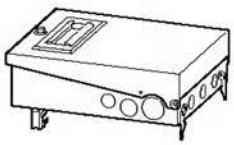
## Skříně změny směru z hliníku

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovitý proud $I_e$ A | Délka m | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **pohyblivá změna směru se svorkovnicí** | | | | | | |
| | (vždy strana Y)<br>• Zvláštní barvy na vyžádání. | | | | | | |
| | 160 ... 400 | 1,25 | **BD2-400-R** | **BVP:045889** | 1 | 1 ks | 165 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Jmenovitý proud $I_e$ A | Jmenovitý provozní proud $I_e$ A | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Velikost 1** | | | | | | | | |
| | • izolační zapouzdření do 25 A<br>• Kabelová průchodka M25 je v rozsahu dodávky.<br>• Používat lícující šroub, pojistkovou vložku, šroubovací kryt a kabelová šroubení z plastu odlehčená od tahu (není v rozsahu dodávky) | | | | | | | |
|  | **s paticí pojistky** | | | | | | | |
| | • 3 x D01 | 16 | 400 | **BD2-AK1/S14** | **BVP:047113** | 1 | 1 ks | 165 |
| | • 3 x D02 | 25 | 400 | **BD2-AK1/S18** | **BVP:047112** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **s paticí pojistky 3 x D01 a zásuvkou CEE (16 A, 5pólová)** | | | | | | | |
| | – | 16 | 400 | **BD2-AK1/CEE165S14** | **BVP:047230** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **s paticí pojistky 3 x D01 a 3 zásuvkami SCHUKO 16 A** | | | | | | | |
| | – | 16 | 230 | **BD2-AK1/3SD163S14** | **BVP:047284** | 1 | 1 ks | 165 |
| **Velikost 2** | | | | | | | | |
| | • zapouzdření z ocelového plechu do 63 A<br>• Zvláštní barvy na vyžádání.<br>• Používat lícující šroub, pojistkovou vložku, šroubovací kryt a kabelová šroubení z plastu odlehčená od tahu (není v rozsahu dodávky) | | | | | | | |
|  | **s paticí pojistky 3pólovou** | | | | | | | |
| | • D02 | 63 | 400 | **BD2-AK2X/S18** | **BVP:203135** | 1 | 1 ks | 165 |
| | • S27 | 25 | 500 | **BD2-AK2X/S27** | **BVP:203136** | 1 | 1 ks | 165 |
| | • S33 | 63 | 690 | **BD2-AK2X/S33** | **BVP:203138** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **s paticí pojistky 3pólovou S33 a zásuvkou CEE (32 A, 5pólová)** | | | | | | | |
| | – | 32 | 400 | **BD2-AK2X/CEE325S33** | **BVP:203142** | 1 | 1 ks | 165 |

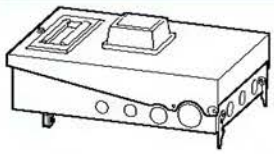
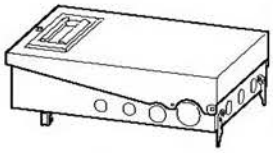
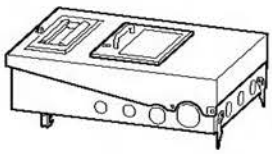
* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

NOVINKA

## Napájecí skříně

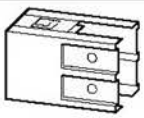
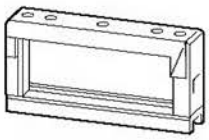
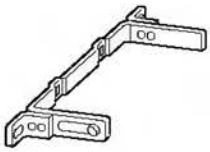
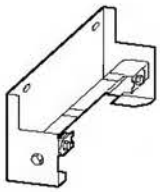
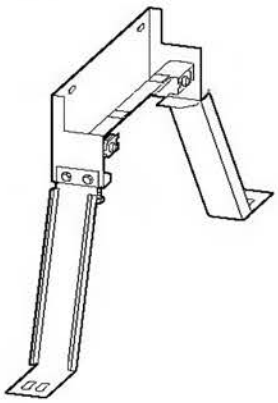
3

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Jmenovitý proud $I_e$ A | Jmenovité provozní napětí $U_e$ V | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Velikost 3** | | | | | | | | |
|  | **s výkonovými jističi**<br>• Silná spínací schopnost<br>• Svorková přípojka<br>• Zvláštní barvy na vyžádání<br>• Použít kabelová šroubení z plastu s odlehčením od tahu (není v rozsahu dodávky). | | | | | | | |
| | NZM 7-63S | 63 | 400 | **BD2-AK3X/L63-3** | **BVP:203153** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **se spodní částí pojistky NH**<br>• Svorníkový spoj<br>• Zvláštní barvy na vyžádání<br>• Používat pojistkovou vložku a kabelová šroubení z plastu odlehčená od tahu (není v rozsahu dodávky) | | | | | | | |
| | Velikost 00 | 125 | 690 | **BD2-AK3X/GS00** | **BVP:203162** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **s pojistkovými odpínači NH**<br>• Svorníkový spoj<br>• Zvláštní barvy na vyžádání<br>• Používat pojistkovou vložku a kabelová šroubení z plastu odlehčená od tahu (není v rozsahu dodávky) | | | | | | | |
| | Velikost 00 | 125 | 690 | **BD2-AK3X/GSTZ00** | **BVP:203163** | 1 | 1 ks | 165 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sa-da, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Koncová příruba | **BD2-400-FE** | **BVP:043977** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **Upevňovací třmen**<br>pro rovnou montážní polohu a polohu na výšku | **BD2-400-BB** | **BVP:045154** | 1 | 1 ks | 165 |
| | **Distanční vložka**<br>pro 40mm vzdálenost<br>• vhodné pro upevňovací třmeny | **BD2-DSB** | **BVP:203532** | 1 | 10 ks | 165 |
|  | **Distanční třmeny**<br>k nástěnnému a stropnímu upevnění<br>• vhodné pro upevňovací třmeny | **BD2-BD** | **BVP:034228** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **Upevňovací prvek pro vertikální svazky**<br>Nástěnné upevnění<br>• Nastavitelný odstup od stěny | **BD2-BWV** | **BVP:045503** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | **Stropní upevnění** | **BD2-BDV** | **BVP:045504** | 1 | 1 ks | 165 |

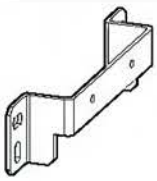
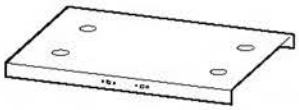
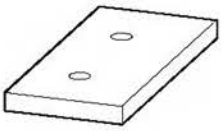
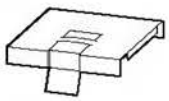
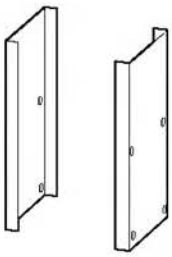
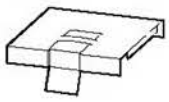
* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

NOVINKA

## Dodatečné vybavení



### Údaje pro výběr a objednávku

| | | Typ | Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Upevňovací třmen**<br>pro vertikální nástěnné upevnění<br>na každou spojovací přírubu | **BD2-BVF** | **BVP:203531** | 1 | 1 ks | 165 |
| | **Příruby pro krytí IP54**<br>Montážní poloha na výšku | | | | | |
| | na všech spojovacích místech | **BD2-400-HF** | **BVP:045513** | 1 | 1 ks | 165 |
| | na koncových přírubách | **BD2-400-HFE** | **BVP:045515** | 1 | 1 ks | 165 |
| | Rovná montážní poloha | | | | | |
|  | na všech spojovacích místech | **BD2-FF** | **BVP:045517** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | na koncových přírubách | **BD2-FFE** | **BVP:045518** | 1 | 1 ks | 165 |
|  | na vývodových místech nahoře | **BD2-FAS** | **BVP:045519** | 1 | 1 ks | 165 |
| | Vertikální montážní poloha | | | | | |
|  | na všech spojovacích místech | **BD2-400-VF** | **BVP:045520** | 1 | 3 ks | 165 |
|  | na všech vývodových místech | **BD2-FAS** | **BVP:045519** | 1 | 1 ks | 165 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

- podle EN 61558-2-6, -2-1, -2-2
- CE, cULus
- $t_a$ = 40 °C/B
- AC 50/60 Hz
- Krytí IP00

4AM se šroubovými svorkami s násuvným spojem (obrázek vlevo) a s bezšroubovými připojovacími svorkami (Cage Clamp) (obrázek vpravo)

## Údaje pro výběr a objednávku

### *S jedním napětím na vstupu*

### *Jmenovité vstupní napětí $U_{1N}$ 230 V ± 5 %, Jmenovité výstupní napětí $U_{2N}$ 24 V*

| Jmenovitý výkon $P_n$ | Krátkodobý výkon $P_{n(S6)}$ [1] | Šroubové svorky/násuvné spoje | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp) | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| kVA | kVA | PG = 124 | | | PG = 124 | | |
| **Krytí IP00, standardní provedení [2]** | | | | | | | |
| 0,063 | 0,19 | **4AM32 42–4TN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM32 42–4TN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,1 | 0,31 | **4AM34 42–4TN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM34 42–4TN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,16 | 0,49 | **4AM38 42–4TN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM38 42–4TN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,25 | 0,85 | **4AM40 42–4TN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM40 42–4TN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,315 | 1,12 | **4AM43 42–4TN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM43 42–4TN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,4 | 1,44 | **4AM46 42–4TN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM46 42–4TN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,5 | 2 | **4AM48 42–4TN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM48 42–4TN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,63 | 2,35 | **4AM52 42–4TN00-0EA0** | 1 | 1 ks | – | | |
| 0,8 | 3,4 | **4AM55 42–4TN00-0EA0** | 1 | 1 ks | – | | |
| 1 | 5 | **4AM57 42–4TN00-0EA0** | 1 | 1 ks | – | | |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) U cos φ = 0,5 a $U_2 = 0,95 \times U_{2N}$
2) Pro typy 4AM32 až 4AM40 je lištové upevnění integrováno ve standardním provedení.

### *Jmenovité vstupní napětí $U_{1N}$ 400 V ± 5 %, Jmenovité výstupní napětí $U_{2N}$ 24 V*

| Jmenovitý výkon $P_n$ | Krátkodobý výkon $P_{n(S6)}$ [1] | Šroubové svorky/násuvné spoje | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp) | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| kVA | kVA | PG = 124 | | | PG = 124 | | |
| **Krytí IP00, standardní provedení [2]** | | | | | | | |
| 0,063 | 0,19 | **4AM32 42–5AN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM32 42–5AN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,1 | 0,31 | **4AM34 42–5AN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM34 42–5AN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,16 | 0,49 | **4AM38 42–5AN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM38 42–5AN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,25 | 0,85 | **4AM40 42–5AN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM40 42–5AN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,315 | 1,12 | **4AM43 42–5AN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM43 42–5AN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,4 | 1,44 | **4AM46 42–5AN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM46 42–5AN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,5 | 2 | **4AM48 42–5AN00-0EA0** | 1 | 1 ks | **4AM48 42–5AN00-0EA1** | 1 | 1 ks |
| 0,63 | 2,35 | **4AM52 42–5AN00-0EA0** | 1 | 1 ks | – | | |
| 0,8 | 3,4 | **4AM55 42–5AN00-0EA0** | 1 | 1 ks | – | | |
| 1 | 5 | **4AM57 42–5AN00-0EA0** | 1 | 1 ks | – | | |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) U cos φ = 0,5 a $U_2 = 0,95 \times U_{2N}$
2) Pro typy 4AM32 až 4AM40 standardně s integrovaným upevněním na lištu 35 mm.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Bezpečnostní, oddělovací, řídicí a síťové transformátory SITAS

## Bezpečnostní (síťové) a řídicí transformátory SITAS



***V provedení s několika napětími***

***Jmenovité vstupní napětí $U_{1N}$ 550–525–500–480–460–440–415–400–380–230–208 V,***
***Jmenovité výstupní napětí $U_{2N}$ 24 V***

| Jmenovitý výkon $P_n$ | Krátkodobý výkon $P_{n(S6)}$ 1) | Šroubové svorky/násuvné spoje<br>Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|
| kVA | kVA | PG = 124 | | |
| **Krytí IP00, standardní provedení 2)** | | | | |
| 0,063 | 0,19 | **4AM32 42–8DN00-0EA0** | 1 | 1 ks |
| 0,1 | 0,31 | **4AM34 42–8DN00-0EA0** | 1 | 1 ks |
| 0,16 | 0,49 | **4AM38 42–8DN00-0EA0** | 1 | 1 ks |
| 0,25 | 0,85 | **4AM40 42–8DN00-0EA0** | 1 | 1 ks |
| 0,315 | 1,12 | **4AM43 42–8DN00-0EA0** | 1 | 1 ks |
| 0,4 | 1,44 | **4AM46 42–8DN00-0EA0** | 1 | 1 ks |
| 0,5 | 2 | **4AM48 42–8DN00-0EA0** | 1 | 1 ks |
| 0,63 | 2,35 | **4AM52 42–8DN00-0EA0** | 1 | 1 ks |
| 0,8 | 3,4 | **4AM55 42–8DN00-0EA0** | 1 | 1 ks |
| 1 | 5 | **4AM57 42–8DN00-0EA0** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) U cos φ = 0,5 a $U_2$ = 0,95 x $U_{2N}$
2) Pro typy 4AM32 až 4AM40 standardně s integrovaným upevněním na lištu 35 mm

## Oddělovací, řídicí a síťové transformátory SITAS

### Přehled

- podle EN 61558-2-4, -2-2, -2-1
- CE, cULus
- 4AM: $t_a$ = 40 °C/B
- AC 50/60 Hz
- Krytí IP00

4AM se se šroubovými svorkami s násuvným spojem (obrázek vlevo) a s bezšroubovými připojovacími svorkami (Cage Clamp) (obrázek vpravo)

### Údaje pro výběr a objednávku

***S jedním napětím na vstupu***

***Jmenovité vstupní napětí $U_{1N}$ 230 V ± 5 %,***
***Jmenovité výstupní napětí $U_{2N}$ 230 V***

| Jmenovitý výkon $P_n$ | Krátkodobý výkon $P_{n(S6)}$ 1) | Šroubové svorky/násuvné spoje<br>Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp)<br>Obj. číslo | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kVA | kVA | PG = 124 | | | PG = 124 | | |
| **Krytí IP00, standardní provedení 2)** | | | | | | | |
| 0,063 | 0,19 | **4AM32 42–4TT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM32 42–4TT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,1 | 0,31 | **4AM34 42–4TT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM34 42–4TT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,16 | 0,49 | **4AM38 42–4TT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM38 42–4TT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,25 | 0,85 | **4AM40 42–4TT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM40 42–4TT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,315 | 1,12 | **4AM43 42–4TT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM43 42–4TT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,4 | 1,44 | **4AM46 42–4TT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM46 42–4TT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,5 | 2 | **4AM48 42–4TT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM48 42–4TT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,63 | 2,35 | **4AM52 42–4TT10-0FA0** | 1 | 1 ks | – | | |
| 0,8 | 3,4 | **4AM55 42–4TT10-0FA0** | 1 | 1 ks | – | | |
| 1 | 5 | **4AM57 42–4TT10-0FA0** | 1 | 1 ks | – | | |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1

1) U cos φ = 0,5 a $U_2$ = 0,95 x $U_{2N}$
2) Pro typy 4AM32 až 4AM40 standardně s integrovaným upevněním na lištu 35 mm.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## S jedním napětím na vstupu

### Jmenovité vstupní napětí $U_{1N}$ 400 V ± 5 %, Jmenovité výstupní napětí $U_{2N}$ 230 V

| Jmenovitý výkon $P_n$ | Krátkodobý výkon $P_{n(S6)}$ [1] | Šroubové svorky/násuvné spoje | CJ (ks, sada, m) | Balení* | Bezšroubové připojovací svorky (Cage Clamp) | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Obj. číslo | | | Obj. číslo | | |
| kVA | kVA | PG = 124 | | | PG = 124 | | |
| **Krytí IP00, standardní provedení [2]** | | | | | | | |
| 0,063 | 0,19 | **4AM32 42–5AT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM32 42–5AT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,1 | 0,31 | **4AM34 42–5AT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM34 42–5AT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,16 | 0,49 | **4AM38 42–5AT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM38 42–5AT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,25 | 0,85 | **4AM40 42–5AT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM40 42–5AT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,315 | 1,12 | **4AM43 42–5AT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM43 42–5AT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,4 | 1,44 | **4AM46 42–5AT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM46 42–5AT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,5 | 2 | **4AM48 42–5AT10-0FA0** | 1 | 1 ks | **4AM48 42–5AT10-0FA1** | 1 | 1 ks |
| 0,63 | 2,35 | **4AM52 42–5AT10-0FA0** | 1 | 1 ks | – | | |
| 0,8 | 3,4 | **4AM55 42–5AT10-0FA0** | 1 | 1 ks | – | | |
| 1 | 5 | **4AM57 42–5AT10-0FA0** | 1 | 1 ks | – | | |

1) U cos φ = 0,5 a $U_2$ = 0,95 × $U_{2N}$.
2) Pro typy 4AM32 až 4AM40 standardně s integrovaným upevněním na lištu 35 mm.

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

## V provedení s několika napětími

### Jmenovité vstupní napětí $U_{1N}$ 550–525–500–480–460–440–415–400–380–230–208 V, Jmenovité výstupní napětí $U_{2N}$ 2 × 115 V

| Jmenovitý výkon $P_n$ | Krátkodobý výkon $P_{n(S6)}$ [1] | Šroubové svorky/násuvné spoje | CJ (ks, sada, m) | Balení* |
|---|---|---|---|---|
| | | Obj. číslo | | |
| kVA | kVA | PG = 124 | | |
| **Krytí IP00, standardní provedení [2]** | | | | |
| 0,063 | 0,19 | **4AM32 42–8DD40-0FA0** | 1 | 1 ks |
| 0,1 | 0,31 | **4AM34 42–8DD40-0FA0** | 1 | 1 ks |
| 0,16 | 0,49 | **4AM38 42–8DD40-0FA0** | 1 | 1 ks |
| 0,25 | 0,85 | **4AM40 42–8DD40-0FA0** | 1 | 1 ks |
| 0,315 | 1,12 | **4AM43 42–8DD40-0FA0** | 1 | 1 ks |
| 0,4 | 1,44 | **4AM46 42–8DD40-0FA0** | 1 | 1 ks |
| 0,5 | 2 | **4AM48 42–8DD40-0FA0** | 1 | 1 ks |
| 0,63 | 2,35 | **4AM52 42–8DD40-0FA0** | 1 | 1 ks |
| 0,8 | 3,4 | **4AM55 42–8DD40-0FA0** | 1 | 1 ks |
| 1 | 5 | **4AM57 42–8DD40-0FA0** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) U cos φ = 0,5 a $U_2$ = 0,95 × $U_{2N}$.
2) Pro typy 4AM32 až 4AM40 standardně s integrovaným upevněním na lištu 35 mm.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Poznámky

# 4 Automatizační technika


**Napájecí zdroje**
Neřízené napájecí zdroje SIDAC-S na bázi bezpečnostních transformátorů
4/2 Filtrované k napájení elektronických řízení: jedno a trojfázové
Napájecí zdroje LOGO!Power
4/3 jednofázové
Napájecí zdroje SITOP power
4/4 jednofázové
4/5 jedno-, dvou- a trojfázové
4/6 Diagnostický modul SITOP select
4/7 Nepřerušitelné zdroje - UPS

**Mikrosystémy**
Logické moduly
4/8 LOGO!
Malé programovatelné automaty
4/10 SIMATIC S7-200

**Ovládání a vizualizace**
4/12 Textové displeje a mikropanely

**Průmyslová komunikace**
AS interface
4/13 Master, přenosová média, Moduly I/O, systémové komponenty a-příslušenství
PROFIBUS-DP
4/14 Elektrické a optické sítě
Průmyslový ethernet
4/15 Pasivní síťové komponenty
4/17 Aktivní síťové komponenty a master
4/18 Síťové přechody

# na bázi bezpečnostních transformátorů

## Filtrované k napájení elektronických řízení: jedno a trojfázové



### Přehled

- Jmenovité výstupní napětí $U_{2N}$ DC 24 V podle EN 61131-2[1]) a SIMATIC u vstupního napětí +6 % až –10 % a zatížení 0 % až 100 %
- Bezpečnostní transformátor podle EN 61558-2-6
- Variksor – ochranný obvod
- Indikátor LED provozního stavu
- Zvlnění < 5 %.

1) EN 61131-2: požadavky na provozní prostředky ohledně napájecího zdroje a rozhraní pro programovatelná řízení. Mezní hodnoty pro DC 24 V viz katalog LV 1.

### Údaje pro výběr a objednávku

vhodné k připojení k veřejným napájecím a průmyslovým sítím: EN 61000-3-2, -3-3

PE (ks, sada, m) = 1
Balení = 1 ks (lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství)

$t_a$ = 60 °C (T60/B)

4AV21/23

4AV20/22/24/26

4AV30 až 4AV33

| Jmenovitý výstupní proud $I_d$ DC A | Obj. číslo Jmenovité vstupní napětí $U_{1N}$[1]) | PG | Obj. číslo Jmenovité vstupní napětí $U_{1N}$[1]) | PG |
|---|---|---|---|---|
| **jednofázové 4AV2; filtrované, zvlnění < 5 %** | | | | |
| západkové na lištu 35 mm | | | | |
| | 230 (240)–115 (120) V | | 400 (415) V | |
| 1 | **4AV21 02–2EB00–0A** | 124 | **4AV21 06–2EB00–0A** | 124 |
| 3,5 | **4AV23 02–2EB00–0A** | 124 | **4AV23 06–2EB00–0A** | 124 |
| | 400 (415)–230 (240) V s odbočkou ±15 V | | 400 (415)–230 (240)–115 (120) V | |
| 2,5 | **4AV20 00–2EB00–0A** | 124 | **4AV20 01–2EB00–0A** | 124 |
| 5 | **4AV22 00–2EB00–0A** | 124 | **4AV22 01–2EB00–0A** | 124 |
| 10 | **4AV24 00–2EB00–0A** | 124 | **4AV24 01–2EB00–0A** | 124 |
| 15 | **4AV26 00–2EB00–0A** | 124 | **4AV26 01–2EB00–0A** | 124 |
| **trojfázové 4AV3; zvlnění < 5 %** | | | | |
| | Y 400 (415) V s odbočkou ±20 V, Δ 230 V s odbočkou ±10 V | | 500–400 (415) V | |
| 10 | **4AV30 00–2EB00–0A** | 124 | – | |
| 15 | **4AV31 00–2EB00–0A** | 124 | **4AV31 01–2EB00–0A** | 124 |
| 20 | **4AV32 00–2EB00–0A** | 124 | – | |
| 30 | **4AV33 00–2EB00–0A** | 124 | **4AV33 01–2EB00–0A** | 124 |
| 40 | **4AV34 00–2FB00–0A** | 124 | – | |
| 50 | **4AV35 00–2FB00–0A** | 124 | **4AV35 01–2FB00–0A** | 124 |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

1) Při provozu se síťovými napětími uvedenými v závorkách je zachována mezní hranice pro DC 24 V podle EN 61131-2 při síťovém napětí +6 % při základním zatížení 10 %. Při běhu naprázdno může být u typů 4AV2 a 4AV3 dosaženo 29,9 V.

2) Aprobace .. bude napříště nahrazena aprobac

vhodné k připojení k průmyslovým sítím, se zabudovanou tavnou pojistkou na sekundární straně

$t_a$ = 40 °C (T40/B)

PE (ks, sada, m) = 1
Balení = 1 ks (lze objednat toto množkství nebo násobek tohoto množství)

4AV41

| Jmenovitý výstupní proud $I_d$ DC A | Jmenovité vstupní napětí $U_{1N}$[1]) | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|
| **jednofázové 4AV4; zvlnění < 5 %** | | | |
| 1,5 | 230/400 V ±15 V s odbočkou ±15 V | **4AV41 01–2EB00–0A** | 124 |
| 3 | | **4AV41 03–2EB00–0A** | 124 |
| 6 | | **4AV41 06–2EB00–0A** | 124 |
| 10 | | **4AV41 10–2EB00–0A** | 124 |
| **trojfázové 4AV5; zvlnění < 5 %** | | | |
| 25 | 400 (415) V s odbočkou ±20 V | **4AV51 25–2EB00–0A** | 124 |
| 35 | | **4AV51 35–2EB00–0A** | 124 |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.

2) Při provozu se síťovými napětími uvedenými v závorkách je zachována horní mez pro DC 24 V podle EN 61131-2 při síťovém napětí + 6 % u základního zatížení 10 %. Při běhu naprázdno může být u typů 4AV4 a 4AV5 dosaženo 31,1 V.

## Přehled

Řízené napájecí zdroje LOGO!Power jsou regulované zdroje spínané na primární straně, které se mezi jiným vyznačují vysokou účinností, bezpečným elektrickým oddělením obvodů (SELV) a nepatrnou hmotností.

Podle potřebného výkonu lze dodat napájecí zdroje LOGO!Power ve třech velikostech, přičemž nová generace mající více funkcí je ještě kompaktnější. Konstrukční šířka činí jen 54 mm místo 72 mm a větší provedení je zmenšeno ze 126 mm na 72 mm. Řadu LOGO!Power od nynějška doplňuje kompaktní napájecí zdroj 4 A se šířkou jen 90 mm. Zelená LED indikuje, zda je výstupní napětí v pořádku a primárně spínané regulátory při přetížení a zkratu dodávají konstantní proud, tzn. bez pokusů o znovuspuštění.

Napájecí zdroje s
- jednofázovým připojením se širokým rozpětím vstupních hodnot
- nastavitelným výstupním napětím
- se zaklapnutím na profilovou lištu 35 mm DIN (EN 50 022)
- na základě stupňovitého tvaru krytu také vhodný k instalaci do standardních malých instalačních rozvodnic N
- stupněm odrušení třídy B
- při teplotě prostředí –20 °C až +55 °C

## Údaje pro výběr a objednávku

Kryt
šířka 54 mm a 72 mm

Kryt
šířka 90 mm

| Provedení | Vstup jmenovitá hodnota napětí $U_{e\,jmen}$ | Výstup jmenovitá hodnota napětí $U_{a\,jmen}$ | Jmenovitá hodnota proudu $I_{a\,jmen}$ | Rozměry (Š x V x H) mm<br>Hmotnost přibližně kg | Objednací číslo | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Napájecí zdroj 5 V** | | | | | | |
| **3 A** | AC 100 V ... 240 V (85 V ... 264 V) | DC 5 V ±3 % | 3 A | 54 x 90 x 55<br>0,17 kg | 6EP1 311-1SH02 | 400 |
| **6,3 A** | AC 100 V ... 240 V (85 V ... 264 V) | DC 5 V ±3 % | 6,3 A | 72 x 90 x 55<br>0,25 kg | 6EP1 311-1SH12 | 400 |
| **Napájecí zdroj 12 V** | | | | | | |
| **1,9 A** | AC 100 V ... 240 V (85 V ... 264 V) | DC 12 V ±3 % | 1,9 A | 54 x 90 x 55<br>0,17 kg | 6EP1 321-1SH02 | 400 |
| **4,5 A** | AC 100 V ... 240 V (85 V ... 264 V) | DC 12 V ±3 % | 4,5 A | 72 x 90 x 55<br>0,25 kg | 6EP1 322-1SH02 | 400 |
| **Napájecí zdroj 15 V** | | | | | | |
| **1,9 A** | AC 100 V ... 240 V (85 V ... 264 V) | DC 15 V ±3 % | 1,9 A | 54 x 90 x 55<br>0,17 kg | 6EP1 351-1SH02 | 400 |
| **4 A** | AC 100 V ... 240 V (85 V ... 264 V) | DC 15 V ±3 % | 4 A | 72 x 90 x 55<br>0,25 kg | 6EP1 352-1SH02 | 400 |
| **Napájecí zdroj 24 V** | | | | | | |
| **1,3 A** | AC 100 V ... 240 V (85 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 1,3 A | 54 x 90 x 55<br>0,17 kg | 6EP1 331-1SH02 | 400 |
| **2,5 A** | AC 100 V ... 240 V (85 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 2,5 A | 72 x 90 x 55<br>0,25 kg | 6EP1 332-1SH42 | 400 |
| **4 A** | AC 100 V ... 240 V (85 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 4 A | 90 x 90 x 55<br>0,34 kg | 6EP1 332-1SH51 | 400 |

Další přístroje a provedení viz katalog KT 10.1

# Napájecí zdroje SITOP power

## jednofázové

### Přehled

Napájecí zdroje SITOP power spínané na primární straně se mezi jiným vyznačují vysokou účinností, bezpečným elektrickým oddělením obvodů (SELV) a nepatrnou hmotností.

Podle výstupního proudu a oblasti použití jsou k dispozici různé varianty.

Napájecí zdroje s
- jednofázovým připojením
- LED indikátorem provozního stavu
- nastavitelným výstupním napětím asi 22,8 V až 26,4 V (od jmenovitého proudu 2 A)
- krytem se zaklapnutím na profilovou lištu 35 mm DIN (EN 50 022)
- stupněm odrušení třídy B
- při teplotě prostředí 0 °C až +60 °C

### Údaje pro výběr a objednávku

4

| | Provedení | Vstup<br>jmenovitá hodnota<br>napětí<br>$U_{e\ jmen.}$ | Výstup<br>jmenovitá hodnota<br>napětí<br>$U_{a\ jmen.}$ | Jmenovitá hodnota<br>proudu<br>$I_{a\ jmen.}$ | Rozměry<br>(Š x V x H) mm<br>Hmotnost přibližně kg | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Napajecí zdroj 24 V** | | | | | | |
| 6EP1 731-2BA00, 6EP1 331-2BA10 | **0,375 A** | DC 48 V ... 220 V (DC 30 V ... 264 V, AC 30 V ... 187 V) | DC 24 V ±3 % | 0,375 A | 22,5 x 80 x 91<br>0,14 kg | **6EP1 731-2BA00** | 400 |
| | **0,5 A** | AC 120 V ... 230 V (AC 93 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 0,5 A | 22,5 x 80 x 91<br>0,11 kg | **6EP1 331-2BA10** | 400 |
| 6EP1 331-2BA00 | Omezení vyššího harmonického vstupního proudu podle EN 61000-3-2 | | | | | | |
| | **2 A** | AC 120/230 V (93 V ... 132 V/ 187 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 2 A | 50 x 125 x 125<br>0,38 kg | **6EP1 331-2BA00** | 400 |
| 6EP1 333-2 A00 | Omezení vyššího harmonického vstupního proudu podle EN 61000-3-2 | | | | | | |
| | **5 A** | AC 120/230 V (93 V ... 132 V/ 187 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 5 A | 75 x 125 x 125<br>0,75 kg | **6EP1 333-2BA00** | 400 |
| | **5 A** | AC 120/230 V (93 V ... 132 V/ 187 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 5 A | 75 x 125 x 125<br>0,57 kg | **6EP1 333-2AA00** | 400 |
| 6EP1 334-2 A00 | Omezení vyššího harmonického vstupního proudu podle EN 61000-3-2 | | | | | | |
| | **10 A** | AC 120/230 V (85 V ... 132 V/ 187 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 10 A | 100 x 125 x 135<br>1,08 kg | **6EP1 334-2BA00** | 400 |
| | **10 A** | AC 120/230 V (85 V ... 132 V/ 187 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 10 A | 100 x 125 x 135<br>0,78 kg | **6EP1 334-2AA00** | 400 |
| 6EP1 334-2CA00 | Krytí IP65, přizpůsobené na ET 200X, nástěnná montáž, stupeň odrušení třídy A, teplota prostředí –20 °C ... +55 °C | | | | | | |
| | **10 A** | AC 120/230 V (93 V ... 132 V/ 187 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 10 A | 140 x 270 x 126<br>1,7 kg | **6EP1 334-2CA00** | 400 |
| 6EP1 336-2BA00 | Omezení vyššího harmonického vstupního proudu podle EN 61000-3-2 | | | | | | |
| | **20 A** | AC 120/230 V (93 V ... 132 V/ 187 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 20 A | 280 x 125 x 92<br>2,4 kg | **6EP1 336-2BA00** | 400 |
| | **Napajecí zdroj 3 V ... 52 V** | | | | | | |
| 6EP1 353-2BA00 | Omezení vyšších harmonických vstupního proudu podle EN 61000-3-2, nastavitelné výstupní napětí 3–52 V, výstup max. 10 A, popř. 120 W | | | | | | |
| | **max. 10 A popř. 120 W** | AC 120/230 V (85 V ... 132 V/ 170 V ... 264 V) | DC 3 V ... 52 V ±1% | 10 A | 75 x 125 x 125<br>0,9 kg | **6EP1 353-2BA00** | 400 |

Další přístroje a provedení viz katalog KT 10.1.

## Přehled

**Modulární napájecí zdroje s přídavnými moduly**

Základem modulárního konceptu jsou napájecí základní přístroje v kompaktním provedení s výstupem 24 V/5 A až 24 V/40 A, s

- montáží na lištu
- přístroji 5 A a 10 A s jedno a dvoufázovým připojením (L1 a N, L1 a L2)
- stupněm odrušení třídy B
- omezením zvlnění vstupního proudu podle EN 61 000-3-2 (kromě 6EP1 337-3BA00)
- nastavitelným výstupním napětím až 28,8 V
- 3násobnou LED indikací provozního stavu
- volitelným zkratovým chováním, konstantním proudem nebo paměťovým odpojením
- možností paralelního zapojení
- přístroji 20 A 40 A s jedno-, popř. třífázovým připojením

Další funkce nabízí tři přídavné moduly.

Signalizační modul lze připojit z boku na základní přístroj, s beznapěťovými signalizačními kontakty „výstupní napětí v pořádku" a „připravenost k provozu v pořádku", se signálním vstupem k dálkovému zapínání/vypínání základního přístroje.

Vyrovnávací modul přemostuje přerušení sítě v oblasti ms. 100 ms při 40 A, 800 ms při 5 A až max. 3 s u malého zátěžového proudu, upevnění na montážní lištu na libovolné místo ve skříňovém rozváděči.

Redundantní modul přes diody od sebe oddělí základní přístroje, takže může být vytvořen redundantní napájecí zdroj 24 V.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Vstup<br>jmenovitá hodnota napětí<br>$U_{e\,jmen.}$ | Výstup<br>jmenovitá hodnota napětí<br>$U_{a\,jmen.}$ | Jmenovitá hodnota proudu<br>$I_{a\,jmen.}$ | Rozměry<br>(Š x V x H) mm<br>Hmotnost přibližně kg | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Napájecí zdroj 24 V** | | | | | | |
| 6EP1 333-3BA00 | **5 A** | AC 120/230 V ... 500 V (85 V ... 132 V/176 V ... 550 V) | DC 24 V ±3 % | 5 A | 70 x 125 x 125<br>1,2 kg | **6EP1 333-3BA00** | 400 |
| | **10 A** | AC 120/230 V ... 500 V (85 V ... 132 V/176 V ... 550 V) | DC 24 V ±3 % | 10 A | 90 x 125 x 125<br>1,4 kg | **6EP1 334-3BA00** | 400 |
| 6EP1 334-3BA00 | **20 A** | AC 120/230 V (85 V ... 132 V/176 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 20 A | 160 x 125 x 125<br>2,2 kg | **6EP1 336-3BA00** | 400 |
| | **20 A** | 3 AC 400 V ... 500 V (320 V ... 550 V) | DC 24 V ±3 % | 20 A | 160 x 125 x 125<br>2,0 kg | **6EP1 436-3BA00** | 400 |
| | **40 A** | AC 120/230 V (85 V ... 132 V/176 V ... 264 V) | DC 24 V ±3 % | 40 A | 240 x 125 x 125<br>2,9 kg | **6EP1 337-3BA00** | 400 |
| 6EP1 0,36-3BA00 | **40 A** | 3 AC 400 V ... 500 V (320 V ... 550 V) | DC 24 V ±3 % | 40 A | 240 x 125 x 125<br>3,2 kg | **6EP1 437-3BA00** | 400 |
| | **Přídavné moduly** | | | | | | |
| | **Signalizační modul** | | | | 25 x 125 x 125<br>0,2 kg | **6EP1 961-3BA10** | 400 |
| 6EP1 0,37-3BA00 | **Vyrovnávací modul** | DC 24 V (24 V ... 28,8 V) | $U_e$ – přibližně 1 V | 40 A | 70 x 125 x 125<br>1,2 kg | **6EP1 961-3BA00** | 400 |
| | **Redundantní modul** | DC 24 V (24 V ... 28,8 V) | $U_e$ – přibližně 0,5 V | 20 A | 70 x 125 x 125<br>1 kg | **6EP1 961-3BA20** | 400 |

6EP1 961 -3BA10

6EP1 961 -3BA00, -3BA20

Další přístroje a provedení viz katalog KT 10.1

# Napájecí zdroje SITOP power

## Diagnostický modul SITOP select

### Přehled

Diagnostický modul se používá ve spojení s napájecími zdroji 24 V k rozdělení zátěžového proudu až na 4 proudové větve a ke kontrole jednotlivých dílčích proudů.

Přetížení nebo zkrat v jednotlivých větvích jsou selektivně odpojeny, přičemž ostatní zátěžové proudové obvody nejsou ovlivněny.

Jmenovitý proud nastavitelný od 2 A do 10 A, indikace LED, součtový signalizační kontakt, montáž na lištu.

### Údaje pro výběr a objednávku

| Provedení | Vstup<br>jmenovitá hodnota napětí<br>$U_{e\ jmen}$ | Výstup<br>jmenovitá hodnota napětí<br>$U_{a\ jmen}$ | Jmenovitá hodnota proudu<br>$I_{a\ jmen}$ | Rozměry<br>(Š x V x H) mm<br>Hmotnost přibližně kg | Objednací číslo | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4násobný** | DC 24 V | DC 23,5 V | 2 A ... 10 A | 72 x 90 x 90<br>0,4 kg | **6EP1 961-2BA00** | 400 |

Další přístroje a provedení viz katalog KT 10.1

## Přehled

**Nepřerušitelné napájecí zdroje DC 24 V**

Kombinací modulu DC-USV minimálně s jedním batenovým modulem a napájecím zdrojem SITOP power jsou i delší výpadky sítě přemostěny absolutně bez přerušení!

Moduly DC-USV s
- rozhraními ke komunikaci automatizovaných zařízení s PC
- teplotou prostředí 0 °C až +60 °C (přirozené proudění)

Batenové moduly
- 2,5 Ah teplota prostředí –40 °C až +60 °C
- 3,2 Ah až 12 Ah teplota prostředí +5 °C až +40 °C

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Vstup jmenovitá hodnota napětí $U_{e\,jmen.}$ | Výstup jmenovitá hodnota napětí $U_{a\,jmen.}$ | Jmenovitá hodnota proudu $I_{a\,jmen.}$ | Rozměry (Š x V x H) mm Hmotnost přibližně kg | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Moduly DC-USV** | | | | | | |
| 6EP1 931-2 C.1 | **6 A** | DC 24 V (22 V ... 29 V) | DC 24 V (síťový provoz 21,5 V ... 28,5 V, batenový provoz 27,0 V ... 18,5 V) | 6 A | 50 x 125 x 125 0,4 kg | **6EP1 931-2DC21** | 400 |
| | **se sériovým rozhraním** | | | | 50 x 125 x 125 0,45 kg | **6EP1 931-2DC31** | 400 |
| | **s rozhraním USB** | | | | 50 x 125 x 125 0,45 kg | **6EP1 931-2DC41** | 400 |
| | **15 A** | DC 24 V (22 V ... 29 V) | DC 24 V (síťový provoz 21,5 V ... 28,5 V, batenový provoz 27,0 V ... 18,5 V) | 15 A | 50 x 125 x 125 0,4 kg | **6EP1 931-2EC21** | 400 |
| | **se sériovým rozhraním** | | | | 50 x 125 x 125 0,45 kg | **6EP1 931-2EC31** | 400 |
| | **s rozhraním USB** | | | | 50 x 125 x 125 0,45 kg | **6EP1 931-2EC41** | 400 |
| 6EP1 931-2FC01 | **40 A** | DC 24 V (23,5 V ... 26 V) | DC 24 V (síťový provoz 23,5 V ... 26 V, batenový provoz 27,0 V ... 18,5 V) | 40 A | 220 x 130 x 65 1,2 kg | **6EP1 931-2FC01** | 400 |

| | Provedení | Nabíjecí napětí při +25 °C $U_{nab}$ | Výstup jmenovitá hodnota napětí $U_{a\,jmen.}$ | Rozměry (Š x V x H ) mm Hmotnost přibližně kg | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Bateriove moduly** | | | | | |
| | pro moduly DC-USV 6 A a 15 A | | | | | |
| 6EP1 935-6MD31 | **2,5 Ah/ vysoko-teplotní akumulator** | DC 27,7 V | DC 24 V (koncové nabíjecí napětí: 27,7 V, ochrana proti hlubokému vybití: 18,5 V) | 265 x 151 x 91 3,8 kg | **6EP1 935-6MD31** | 400 |
| 6EP1 935-6MD11 | **3,2 Ah** | DC 27,0 V | DC 24 V (koncové nabíjecí napětí: 27,0 V, ochrana proti hlubokému vybití: 18,5 V) | 190 x 151 x 82 3,2 kg | **6EP1 935-6MD11** | 400 |
| | pro moduly DC-USV 6 A až 40 A | | | | | |
| 6EP1 935-6ME21 | **7 Ah** | DC 27,0 V | DC 24 V (koncové nabíjecí napětí: 27,0 V, ochrana proti hlubokému vybití: 18,5 V) | 186 x 168 x 121 6 kg | **6EP1 935-6ME21** | 400 |
| 6EP1 935-6MF01 | **12 Ah** | DC 27,0 V | DC 24 V (koncové nabíjecí napětí: 27,0 V, ochrana proti hlubokému vybití: 18,5 V) | 253 x 118 x 121 9 kg | **6EP1 935-6MF01** | 400 |

Další přístroje a provedení viz katalog KT 10.1

# LOGO!

## Přehled

Pomocí LOGO! lze flexibilně a přesto levně vyřešit jednoduché spínací a řídicí úlohy.

Tento malý logický modul si své pevné místo našel již v mnoha průmyslových a komerčních aplikacích, např. při řízení světel, rolet, vrat nebo ventilace, ale také při stavbě rozváděčů nebo strojů a přípravků.

LOGO! přitom svými 8 základními a 26 speciálními funkcemi nahrazuje mnoho spínacích přístrojů, jako např. časová relé, spínací hodiny, čítače, čítače provozních hodin, proudová relé atd. a navíc šetří místo v rozváděči, potřebuje méně příslušenství, menší úložnou plochu a lze jej kdykoliv rozšířit. To všechno nešetří jen náklady, ale také čas – až o 70 %. Velmi jednoduchá montáž, téměř žádná kabeláž, jednoduché programování a vše je hotovo.

Přednosti LOGO!
- Různá napětí DC 12 V, AC/DC 24 V, AC/DC 115/230 V
  - lze použít pro rozmanité aplikace
- Automatický přechod na letní/zimní čas
  - snížené náklady na údržbu
- Ochrana heslem
  - chrání vaše know-how
- Integrace mnoha hotových funkcí
  - nejsou potřebné přídavné přístroje jako např. čítače provozních hodin
- 8 digitálních vstupů (včetně 2 analogových vstupů u DC 12/24 V) a 4 integrované digitální výstupy
- Indikace textových hlášení, rovněž i parametrů a aktuálních hodnot
  - šetří náklady na displej
- Integrovaná remanence dat
  - zajišťuje uložení aktuálních hodnot při výpadku napětí
- Flexibilně rozšiřitelný
  - chrání investice
  - vhodný pro rozmanité aplikace
- Software LOGO! Soft Comfort ke komfortnímu naprogramování řídicích programů na PC, vhodný pro různé operační systémy jako Windows, MAC a Linux

Další technické informace viz katalog CA 01 nebo na internetové adrese http://www.siemens.cz/micro



## Údaje pro výběr a objednávku

LOGO! 24RC

LOGO! 230RCo

LOGO! DM8 12/24R

| | Provedení | | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|
| **Základní přístroje LOGO! Basic a LOGO! Pure** | | | | |
| **LOGO! 24** | Napájecí napětí DC 24 V, | | **6ED1 052-1CC00-0BA5** | 200 |
| **LOGO! 24o** (bez displeje a klávesnice) | lze použít 8 digitálních vstupů DC 24 V, z toho 2 analogové (0 V–10 V), 4 digitální výstupy DC 24 V, 0,3 A | | **6ED1 052-2CC00-0BA5** | 200 |
| **LOGO! 24RC** | Napájecí napětí AC 24 V, | | **6ED1 052-1HB00-0BA5** | 200 |
| **LOGO! 24RCo** (bez displeje a klávesnice) | 8 digitálních vstupů AC 24 V, 4 reléové výstupy 10 A, integrované hodiny reálného času | | **6ED1 052-2HB00-0BA5** | 200 |
| **LOGO! 12/24RC** | Napájecí napětí DC 12/24 V, | | **6ED1 052-1MD00-0BA5** | 200 |
| **LOGO! 12/24RCo** (bez displeje a klávesnice) | lze použít 8 digitálních vstupů DC 12/24 V, z toho 2 analogové (0 V–10 V), 4 reléové výstupy 10 A, integrované hodiny reálného času | | **6ED1 052-2MD00-0BA5** | 200 |
| **LOGO! 230RC** | Napájecí napětí AC/DC 115 V, 230 V, | | **6ED1 052-1FB00-0BA5** | 200 |
| **LOGO! 230RCo** (bez displeje a klávesnice) | 8 digitálních vstupů AC 115 V, 230 V, 4 reléové výstupy 10 A, integrované hodiny reálného času | | **6ED1 052-2FB00-0BA5** | 200 |
| **Rozšiřovací moduly** | | | | |
| **LOGO! DM8 24** | Napájecí napětí DC 24 V, 4 digitální vstupy DC 24 V, 4 digitální výstupy DC 24 V, 0,3 A | | **6ED1 055-1CB00-0BA0** | 200 |
| **LOGO! DM8 24R** | 4 digitální vstupy AC/DC 24 V, 4 digitální výstupy AC/DC 24 V, 4 reléové výstupy 5 A | | **6ED1 055-1HB00-0BA0** | 200 |
| **LOGO! DM8 12/24R** | Napájecí napětí DC 12/24 V, 4 digitální vstupy DC 12/24 V, 4 reléové výstupy 5 A | | **6ED1 055-1MB00-0BA1** | 200 |
| **LOGO! DM8 230R** | Napájecí napětí AC/DC 115, 230 V, 4 digitální vstupy AC/DC 115 V, 230 V, 4 reléové výstupy 5 A | | **6ED1 055-1FB00-0BA1** | 200 |
| **LOGO! DM16 24** | Napájecí napětí DC 24 V, 8 digitálních vstupů DC 24 V, 8 digitálních výstupů DC 24 V, 0,3 A | | **6ED1 055-1CB10-0BA0** | 200 |
| **LOGO! DM16 24R** | Napájecí napětí DC 24 V, 8 digitálních vstupů DC 24 V, 8 reléových výstupů 5 A | | **6ED1 055-1NB10-0BA0** | 200 |
| **LOGO! DM16 230R** | Napájecí napětí AC/DC 115/230 V, 8 digitálních vstupů AC/DC 115/230 V, 8 reléových výstupů 5 A | | **6ED1 055-1FB10-0BA0** | 200 |

Další moduly a příslušenství viz strana 4/9

Doporučené napájecí zdroje LOGO!Power pro LOGO! 24 voltové varianty viz strana 4/3

| Provedení | | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|
| **Rozšiřovací moduly** (pokračování) | | | |
| **LOGO! AM2** | Napájecí napětí DC 12/24 V,<br>2 AE volitelně 0...10 V nebo 0...20 mA<br>Rozlišení 10 bitů, bez napájení senzorů | **6ED1 055-1MA00-0BA0** | 200 |
| **LOGO! AM2 PT 100** | 2 analogové vstupy PT 100<br>Napájecí napětí DC 12/24 V,<br>Teplotní rozsah –50 °C až +200 °C,<br>Rozlišení 0,25 °C, možné 2 a 3 vodiče | **6ED1 055-1MD00-0BA0** | 200 |
| **LOGO! AM2 AQ** | **Napájecí napětí 24 V**<br>Rozsah 0 -10 V | **6ED1055-1MM00-0BA0** | **200** |
| **Komunikační moduly** | | | |
| **LOGO! AS-i** | AS-interface slave,<br>napájecí napětí DC 24 V | **3RK1 400-0CE10-0AA2** | 131 |
| **LOGO! KNX**<br>(*instabus* KNX *EIB*) | Napájecí napětí AC/DC 24 V | **6BK1 700-0BA00-0AA1** | 475 |
| **LOGO! News-Box** | | | |
| **Kompletní pakety pro začínající uživatele** | **12/24 V**<br>Obsah:<br>LOGO! 12/24RC, LOGO! PC kabel,<br>LOGO! Soft Comfort, LOGO! příručka,<br>CD Software & řešení | | |
| | německy<br>anglicky | **6ED1 057-3BA00-0AA4**<br>**6ED1 057-3BA00-0BA4** | 210<br>210 |
| | **230 V**<br>Obsah:<br>LOGO! 230RC, LOGO! PC kabel,<br>LOGO! Soft Comfort, LOGO! příručka,<br>CD Software & řešení | | |
| | německy<br>anglicky | **6ED1 057-3AA01-0AA0**<br>**6ED1 057-3AA01-0BA0** | 210<br>210 |
| **Alternativní příslušenství** | | | |
| **LOGO! Contact** | Spínací modul k přímému spínání<br>ohmických spotřebičů do 20 A a<br>motorů do 4 kW | | |
| | **LOGO! Contact 24**<br>Spínací napětí DC 24 V | **6ED1 057-4CA00-0AA0** | 200 |
| | **LOGO! Contact 230**<br>Spínací napětí AC 230 V | **6ED1 057-4EA00-0AA0** | 200 |
| **LOGO!Power**<br>(viz také strana 4/5) | Napájecí zdroj k převedení<br>síťového napětí AC 100 V až 240 V na<br>provozní napětí DC 24 V nebo DC 12 V | | |
| | **LOGO!Power 24 V/1,3 A**<br>**LOGO!Power 24 V/2,5 A** | **6EP1 331-1SH02**<br>**6EP1 332-1SH42** | 400<br>400 |
| | **LOGO!Power 12 V/1,9 A**<br>**LOGO!Power 12 V/4,5 A** | **6EP1 321-1SH02**<br>**6EP1 322-1SH02** | 400<br>400 |
| **LOGO! příručka** | česky | **Zdarma k dostání u distributorů nebo ke stažení na internetu.** | 200 |
| **LOGO! PC kabel** | k přenosu spínacích programů<br>mezi LOGO! a PC | **6ED1 057-1AA00-0BA0** | 200 |
| **LOGO! Soft Comfort V 5.0** | komfortní programovací software,<br>sestavování programů metodou drag & drop,<br>simulace, podrobná dokumentace<br>k programům, od Windows 95 (na CD),<br>nyní s FBD a LAD<br>Rozsáhlá nápověda v češtině | **6ED1 058-0BA01-0YA0** | 200 |
| **LOGO! Soft Comfort Upgrade** | Upgrade na V 5.0 | **Zdarma ke stažení na internetu.** | 200 |
| **LOGO! Memory Card (paměťová karta)**<br>(jen pro LOGO! od verze 0BA4) | Funkce kopírování programu,<br>s ochranou know-how | **6ED1 056-5CA00-0BA0** | 200 |
| **LOGO! Prom** | k popisování a kopírování,<br>paměťové moduly LOGO! | **6AG1 057-1AA01-0BA4** | 470 |
| **LOGO! Čelní rámeček pro montáž** | Krytí IP65<br>4 TE (rozměry V x Š x H)<br>95 mm x 79 mm x 57 mm | **6AG1 057-1AA00-0AA0** | 470 |
| | 8 TE (rozměry V x Š x H)<br>95 mm x 151 mm x 57 mm | **6AG1 057-1AA00-0AA1** | 470 |
| | 8 TE s tlačítky (rozměry V x Š x H)<br>95 mm x 151 mm x 57 mm | **6AG1 057-1AA00-0AA2** | 470 |

Doporučené napájecí zdroje LOGO!Power
pro LOGO! 24 voltové varianty viz strana 4/3

## SIMATIC S7-200

### Přehled

SIMATIC S7-200 – kompaktní výkonné malé programovatelné automaty.
S modulární strukturou lze libovolně kombinovat odstupňované typy CPU a rozšiřovací moduly pro nejrůznější automatizační řešení. Tím tato ovládací řada nabízí individuálně přizpůsobená řešení, která lze kdykoli rozšířit.

Vysoký výkon a vynikající chování v reálném čase řady SIMATIC S7-200 umožňuje nasazení i u časově kritických aplikací.

I přes mnohotvárnost možností zůstala manipulace jednoduchá – což zajišťuje skvělý software STEP 7-Micro / WIN. Velký počet průvodců umožňuje programování s naváděním uživatele krok za krokem a výběr povelů metodou „drag & drop" umožní hravě sestavovat programy pomocí myši.

Systém malých programovatelných automatů se již více než milionkrát osvědčil v nejrůznějších aplikacích. Zejména u výtahů, strojních pil, odsávacích zařízení, lisů, čisticích zařízení, při zpracovávání dřeva či v dopravní technice – SIMATIC S7-200 představuje jednoduché a komfortní řešení.

Široké spektrum rozšiřovacích modulů (modemový, polohovací modul) přispívá k tomu, aby mohlo být pomocí SIMATIC S7-200 realizováno ještě více aplikací.

Další technické informace viz katalog CA 01 nebo na internetové adrese http://www.siemens.cz/micro

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|
| | **CPU** | | |
| CPU 221 | **CPU 221**<br>6 digitálních vstupů/4 digitální výstupy, nelze rozšířit,<br>programová paměť 4 kB, datová paměť 2 kB<br>Rychlost zpracovávání logické instrukce 0,22 µs | | |
| | **DC/DC/DC** | **6ES7 211-0AA23-0XB0** | 220 |
| | **AC/DC/relé** | **6ES7 211-0BA23-0XB0** | 220 |
| CPU 222 | **CPU 222**<br>8 digitálních vstupů/6 digitálních výstupů, lze rozšířit,<br>programová paměť 4 kB, datová paměť 2 kB<br>Rychlost zpracovávání logické instrukce 0,22 µs | | |
| | **DC/DC/DC** | **6ES7 212-1AB23-0XB0** | 220 |
| | **AC/DC/relé** | **6ES7 212-1BB23-0XB0** | 220 |
| CPU 224 | **CPU 224**<br>14 digitálních vstupů/10 digitálních výstupů, lze rozšířit,<br>programová paměť 8 kB, datová paměť 5 kB<br>Rychlost zpracovávání logické instrukce 0,22 µs | | |
| | **DC/DC/DC** | **6ES7 214-1AD23-0XB0** | 220 |
| | **AC/DC/relé** | **6ES7 214-1BD23-0XB0** | 220 |
| CPU 224 XP | **CPU 224 XP**<br>14 digitálních vstupů/10 digitálních výstupů, 2 analogové vstupy/1 analogový výstup<br>programová paměť 12/16 kB, datová paměť 10 kB<br>2 PPI kabely, volně programovatelné rozhraní<br>Rychlost zpracovávání logické instrukce 0,22 µs | | |
| | **DC/DC/DC** | **6ES7 214-2AD23-0XB0** | 220 |
| | **AC/DC/relé** | **6ES7 214-2BD23-0XB0** | 220 |
| CPU 226 | **CPU 226**<br>24 digitálních vstupů/16 digitálních výstupů, lze rozšířit, 2. rozhraní,<br>programová paměť 8 kB, datová paměť 5 kB<br>Rychlost zpracovávání logické instrukce 0,22 µs | | |
| | **DC/DC/DC** | **6ES7 216-2AD23-0XB0** | 220 |
| | **AC/DC/relé** | **6ES7 216-2BD23-0XB0** | 220 |

| Provedení | | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|
| **Rozšiřovací moduly pro CPU 22x** | | | |
| **Vstupní moduly EM 221** | 8 x AC 120/230 V (AC 65 ... 264 V) | **6ES7 221-1EF22-0XA0** | 220 |
| | 8 x DC 24 V | **6ES7 221-1BF22-0XA0** | 220 |
| | 16 x DC 24 V | **6ES7 221-1BH22-0XA0** | 220 |
| **Výstupní moduly EM 222** | 4 x DC 24 V, 5 A | **6ES7 222-1BD22-0XA0** | 220 |
| | 4 x relé 10 A | **6ES7 222-1HD22-0XA0** | 220 |
| | 8 x DC 24 V | **6ES7 222-1BF22-0XA0** | 220 |
| | 8 x AC 120/230 V (AC 65 ... 264 V) | **6ES7 222-1EF22-0XA0** | 220 |
| | 8 x relé | **6ES7 222-1HF22-0XA0** | 220 |
| **Vstupní/výstupní moduly EM 223** | 4 x DC 24 V/ 4 x DC 24 V | **6ES7 223-1BF22-0XA0** | 220 |
| | 4 x DC 24 V/ 4 x relé | **6ES7 223-1HF22-0XA0** | 220 |
| | 8 x DC 24 V/ 8 x DC 24 V | **6ES7 223-1BH22-0XA0** | 220 |
| | 8 x DC 24 V/ 8 x relé | **6ES7 223-1PH22-0XA0** | 220 |
| | 16 x DC 24 V/16 x DC 24 V | **6ES7 223-1BL22-0XA0** | 220 |
| | 16 x DC 24 V/16 x relé | **6ES7 223-1PL22-0XA0** | 220 |
| **Analogové vstupní moduly EM 231** | | | |
| Základní modul | 4 AI x 12 bit | **6ES7 231-0HC22-0XA0** | 220 |
| Modul pro termočlánky | 4 AI x 16 bit | **6ES7 231-7PD22-0XA0** | 220 |
| Modul pro odporové teploměry | 2 AI x 16 bit | **6ES7 231-7PB22-0XA0** | 220 |
| **Analogový vstupní/výstupní modul EM 235** | 4 AI x 12 bit/1 AA x 12 bit | **6ES7 235-0KD22-0XA0** | 220 |
| **Analogový výstupní modul EM 232** | 2 AQ x 12 bit | **6ES7 232-0HB22-0XA0** | 220 |
| **Modemový rozšiřovací modul EM 241** | | **6ES7 241-1AA22-0XA0** | 220 |
| **Polohovací rozšiřovací modul EM 253** | | **6ES7 253-1AA22-0XA0** | 220 |
| **PROFIBUS-DP modul EM 277** | | **6ES7 277-0AA22-0XA0** | 220 |
| **AS interface master modul CP 243-2** | | **6GK7 243-2AX01-0XA0** | 541 |
| **Komunikační procesory, průmyslový Ethernet**<br>k připojení SIMATIC S7-200 na průmyslový Ethernet, pro S7 komunikaci, PG komunikaci, včetně příručky na CD-ROMu | | | |
| • **CP 243-1** | | **6GK7 243-1EX00-0XE0** | 541 |
| • **CP 243-1-IT**<br>s přídavným serverem FTP, integrovaným webserverem a e-mail klientem; s elektronickou příručkou na CD-ROMu (němčina, angličtina, francouzština, španělština, italština) | | **6GK7 243-1GX00-0XE0** | 541 |
| **Software STEP 7-Micro/WIN 4.0** | | | |
| **Vývojový software**<br>pro Windows 2000, Windows XP, CD-ROM, včetně systémové příručky na CD včetně češtiny | | | |
| **Samostatná licence** | | **6ES7 810-2CC03-0YX0** | 220 |
| **Licence pro upgrade Micro/DOS a Micro/WIN V x.x na V x.x** | | **6ES7 810-2CC03-0YX3** | 220 |
| **STEP 7-Micro/WIN Add-on** (USS, protokol Modbus) | | **6ES7 830-2BC00-0YX0** | 220 |
| **S7-200 PC Access V 1.0 (OPC server)** | | **6ES7 840-2CC01-0YX0** | 220 |
| **Příslušenství** | | | |
| **Bateriový modul** | pro všechny CPU 22x | **6ES7 291-8BA20-0XA0** | 220 |
| **Paměťový modul EEPROM** | pro všechny CPU 22x | **6ES7 291-8GE20-0XA0** | 220 |
| **Hodinový modul včetně baterie** | pro všechny CPU 22x | **6ES7 297-1AA20-0XA0** | 220 |
| **Cartridge pro zapisování dat** | | | |
| 64 kB | | **6ES7 291-8GF23-0XA0** | 220 |
| 256 kB | | **6ES7 291-8GH23-0XA0** | 220 |
| **Prodlužovací kabel pro rozšiřovací moduly** | pro všechny CPU 22x | **6ES7 290-6AA20-0XA0** | 220 |
| **PC/PPI kabel** RS 232 | pro všechny CPU 22x | **6ES7 901-3CB30-0XA0** | 220 |
| **PC/PPI kabel** USB | pro všechny CPU 22x | **6ES7 901-3DB30-0XA0** | 220 |
| **MPI kabel** | | **6ES7 901-0BF00-0AA0** | 261 |
| **RS 485 sběrnicový připojovací konektor** | bez zdířky | **6ES7 972-0BA12-0XA0** | 250 |
| axiální kabelový kanál | se zdířkou | **6ES7 972-0BB12-0XA0** | 250 |
| **Pakety pro začínající uživatele** | | | |
| **SIMATIC S7-200, box pro nové uživatele s CPU 222,**<br>Software STEP 7-Micro/WIN, V 4.0 na CD včetně příručky, váš první program za 1 hodinu,<br>PC/PPI kabel, simulátor, motorový modul | | **6ES7 298-0AA20-0AA2** | 272 |

## Textové displeje a mikropanely

### Údaje pro výběr a objednávku

| Provedení | | | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|
| **Textové panely** | | | | |
| Upozornění: lze projektovat se STEP 7-Micro/WIN | | | | |
| **TD 200 textový panel** | | | **6ES7 272-0AA30-0YA0** | 220 |
| **TD 200C textový panel,** čelo lze přizpůsobit podle přání zákazníka, pro SIMATIC S7-200 | | | **6ES7 272-1AA10-0YA0** | 220 |
| **SIMATIC HMI mikropanely** | | | | |
| Upozornění: lze projektovat s WinCC flexible 2004 | | | | |
| **OP 73micro,** operátorský panel, plně grafický displej 3", lze projektovat s WinCC flexible Micro | | | **6AV6 640-0BA11-0XA0** | 270 |
| **TP 177micro,** dotykový panel, plně grafický displej 5,7", lze projektovat s WinCC flexible 2004 Micro | | | **6AV6 640-0CA11-0XA0** | 272 |
| **Software WinCC flexible** | | | | |
| **Software WinCC flexible 2004 Micro**<br>Samostatná licence<br>Běží pod Windows 2000/XPPROF k projektování mikropanelů SIMATIC | | | **6AV6 610-0AA01-0AA0** | 276 |
| **Software WinCC flexible 2004 Compact**<br>Samostatná licence<br>Běží pod Windows 2000/XPPROF k projektování mikropanelů SIMATIC, mobilního panelu SIMATIC, sérií panelů SIMATIC 70/170 včetně C7-635 | | | **6AV6 611-0AA01-0AA0** | 276 |
| **Příručky** | | | | |
| **Systémová příručka**<br>pro CPU 221 až CPU 226 | německy<br>anglicky | | **6ES7 298-8FA24-8AH0**<br>**6ES7 298-8FA24-8BH0** | 220<br>220 |
| **Návod k obsluze OP 73micro/TP 177micro** | německy | | **6AV6 691-1DF01-0AA0** | 270 |
| **Uživatelská příručka WinCC flexible Micro** | německy | | **6AV6 691-1AA01-0AA0** | 276 |
| **Uživatelská příručka WinCC flexible komunikace** | německy | | **6AV6 691-1CA01-0AA0** | 276 |
| **Příručka komunikačního procesoru CP 243-2** | německy | | **6GK7 243-2AX00-8AA0** | 540 |
| **Pakety pro začínající uživatele** | | | | |
| **Pakety pro začínající uživatele OP 73micro**<br>(OP 73micro, WinCC flexible Micro, Manual Collection CD-ROM, MPI kabel o délce 5 m) | | | **6AV6 650-0BA01-0AA0** | 270 |
| **Pakety pro začínající uživatele TP 177micro**<br>(TP 177micro, WinCC flexible Micro, Manual Collection CD-ROM, MPI kabel o délce 5 m) | | | **6AV6 650-0DA01-0AA0** | 272 |

## Přehled

Zvláště na polní úrovni se nachází početné snímače a akční členy.

Jako cenově výhodná alternativa k tradičním kabelovým svazkům je AS-interface, které sdružuje tyto komponenty dvouvodičovým vedením.

## Oblast použití

AS interface se používá tam, kde jednotlivé akční členy/snímače jsou prostorově rozčleněny na stroji.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | | Zkratkové označení | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Master** | | | | |
| | **Komunikační procesor CP 243-2**<br>k připojení SIMATIC S7-200 (2. generace) k AS interface | | | **6GK7 243-2AX01-0XA0** | 541 |
| | **Elektronické příručky**<br>Komunikační systémy, protokoly, produkty na CD-ROMu (německy/anglicky) | | | **6GK1 975-1AA00-3AA0** | 540 |
| | **Přenosová média** | | | | |
| | **AS interface profilovaná vedení z pryže** | | | | |
| | Barva žlutá | | | | |
| | • Role 100 m | | | **3RX9 010-0AA00** | 131 |
| | • Buben 1 km | | | **3RX9 012-0AA00** | 131 |
| | Barva černá | | | | |
| | • Role 100 m | | | **3RX9 020-0AA00** | 131 |
| | • Buben 1 km | | | **3RX9 022-0AA00** | 131 |
| | **Koncový kus vedení** | | | **3RK1 901-1MN00** | 131 |
| | **Moduly I/O (vstupní/výstupní)** | | | | |
| | k použití ve skříňovém rozváděči (IP20) | | | | |
| | **4 vstupy** | S22,5 | 4I | **3RK1 200-0CE00-0AA2** | 131 |
| | **2 vstupy/2 výstupy** | S22,5 | 2I/2O | **3RK1 400-0BE00-0AA2** | 131 |
| | **4 vstupy/4 výstupy** | S45 | 4I/4O | **3RK1 400-1CE00-0AA2** | 131 |
| | k použití v polní úrovni (IP67) | | | | |
| | **K60** | | | | |
| | • **4 vstupy/4 výstupy** | | 4I/4O | **3RK1 400-1DQ00-0AA3** | 131 |
| | • **montážní deska** | k nástěnné montáži | | **3RK1 901-0CA00** | 131 |
| | **K45** | | | | |
| | • **4 vstupy** | | 4I | **3RK1 200-0CQ20-0AA3** | 131 |
| | • **2 vstupy/2 výstupy** | | 2I/2O | **3RK1 400-1BQ20-0AA3** | 131 |
| | • **4 výstupy** | | 4O | **3RK1 100-1CQ20-0AA3** | 131 |
| | • **montážní deska** | k nástěnné montáži | | **3RK1 901-2EA00** | 131 |
| | | k upevnění na lištu | | **3RK1 901-2DA00** | 131 |
| | • **rozváděč** | | | **3RK1 901-1NN00** | 131 |
| | **Příslušenství** | | | | |
| | • **ochranné krytky M12** | | | **3RK1 901-1KA00** | 131 |
| | • **sada těsnění** (1 sada = 1 rovné těsnění, 1 profilované těsnění, PKG* = 5 sad) | | | **3RK1 902-0AR00** | 121 |
| | **Systémové komponenty a příslušenství** | | | | |
| | **Zesilovač**<br>k prodloužení vedení včetně spojovacího modulu FK-E | | | **6GK1 210-0SA00** | 543 |
| | **Nástavec**<br>k odsazené montáži masteru včetně spojovacího modulu FK-E | | | **6GK1 210-1SA00** | 543 |
| | **AS interface síťový prvek,** samostatný výstup IP20 | | | **3RX9 307-0AA00** | 131 |
| | **Adresovací a diagnostický přístroj** | | | **3RK1 904-2AB01** | 131 |

Další přístroje a provedení viz katalogy IK PI

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Elektrické a optické sítě

### Přehled

PROFIBUS (IEC 61158/EN 50170) – mezinárodní standard pro otevřenou oblast je u průmyslových sběrnic celosvětová jednička.

Jako jedinečná otevřená sběrnice dovoluje komunikaci jak ve výrobních aplikacích, tak také v aplikacích zaměřených na proces a je otevřená k připojení normovaných komponent ostatních výrobců.

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Délka m | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|
| | **Elektrické sítě** | | | |
| | FastConnect (FC) sběrnicová připojení pro PROFIBUS jsou stíněná, zkroucená dvouvodičová vedení s kruhovým průřezem. Metrové zboží, dodací jednotka max. 1000 m, minimální množství k objednání 20 m | | | |
| | **FC Standard Cable (standardní kabel)** Standardní typ se speciální konstrukcí k rychlé montáži, metrové zboží | 1 | 6XV1 830-0EH10 | 550 |
| | • Přednostní délky | 20 | 6XV1 830-0EN20 | 550 |
| | | 50 | 6XV1 830-0EN50 | 550 |
| | | 100 | 6XV1 830-0ET10 | 550 |
| | | 200 | 6XV1 830-0ET20 | 550 |
| | | 500 | 6XV1 830-0ET50 | 550 |
| | **FC Robust Cable (robustní kabel)** pro chemické a mechanické namáhání v podmínkách prostředí, metrové zboží | 1 | 6XV1 830-0JH10 | 550 |
| | **FC Food Cable** pro potravinářský průmysl, metrové zboží | 1 | 6XV1 830-0GH10 | 550 |
| | **FC Ground Cable (zemnicí kabel)** pro uložení do země, metrové zboží | 1 | 6XV1 830-3FH10 | 550 |
| | **FC Trailing Cable (vlečný kabel)** pro vlečné řetězy, metrové zboží | 1 | 6XV1 830-3EH10 | 550 |
| | **FC Festoon Cable (zavěšovací kabel)** ke girlandovému zavěšení, metrové zboží | 1 | 6XV1 830-3GH10 | 550 |
| | **FC Process Cable (procesní kabel)** pro aplikace automatizace procesu | | | |
| | • modrý, pro výbušné aplikace, metrové zboží | 1 | 6XV1 830-5EH10 | 550 |
| | • černý, pro nevýbušné aplikace, metrové zboží | 1 | 6XV1 830-5FH10 | 550 |
| | **FC FRNC Cable** pro bezhalogenové a nehořlavé oblasti použití, s vnějším pláštěm FRNC z kopolymeru (Flame Retardent Non Corrosive), metrové zboží | 1 | 6XV1 830-0LH10 | 550 |
| | **Flexible Cable (ohebný kabel)** pro pohybující se části stroje, metrové zboží | 1 | 6XV1 830-0PH10 | 550 |
| | **Lodní kabel SIENOPYR PROFIBUS (Marine Cable)** měděný kabel k položení na lodě a jednotky offshore, metrové zboží | 1 | 6XV1 830-0MH10 | 550 |
| | **FC Stripping Tool** časově úsporný odizolovací nástroj pro kabely FC | | 6GK1 905-6AA00 | 543 |
| | **FC Blade Cassettes** náhradní nožové kazety pro FastConnect Stripping Tool (1 sada = 5 kusů) | | 6GK1 905-6AB00 | 543 |
| | **RS 485 sběrnicový připojovací konektor** | | | |
| | • s kabelovým vývodem 180° | | 6GK1 500-0EA02 | 543 |
| | • v technice dělení/upínání a kabelovým vývodem 180° | | 6GK1 500-0FC00 | 543 |
| | **Zásuvné vedení 830-2** předběžně konfekcionované s dvěma 9pólovými konektory | | | |
| | | 3 | 6XV1 830-2AH30 | 550 |
| | | 5 | 6XV1 830-2AH50 | 550 |
| | | 10 | 6XV1 830-2AN10 | 550 |
| | **Sběrnicové terminály RS 485** umožňují připojení sběrnicového účastníka k síti PROFIBUS | | | |
| | • přenosový výkon 9,6 kbit/s až 1500 kbit/s se zásuvným vedením dlouhým 3 m | | 6GK1 500-0AB00 | 543 |
| | • s nasazeným rozhraním PG a zásuvným vedením dlouhým 1,5 m | | 6GK1 500-0DA00 | 543 |
| | **Sběrnicový terminál 12M** k připojení účastníků PROFIBUSu do 12 Mbit/s se zásuvným vedením 1,5 m | | 6GK1 500-0AA10 | 543 |
| | **Elektronické příručky** komunikační systémy, protokoly, produkty na CD-ROMu (německy/anglicky) | | 6GK1 975-1AA00-3AA0 | 540 |
| | **Optické sítě** | | | |
| | Zvodičové vedení pro optické sítě PROFIBUS ve vnitřní a venkovní oblasti metrové zboží, dodací jednotka max. 4 000 m, minimální množství k objednání 20 m | | | |
| | **INDOOR FO Cable vnitřní kabel** dělitelný, metrové zboží | 1 | 6XV1 820-7AH10 | 550 |
| | **FO Cable standardní kabel** dělitelný (sklo, LWL (světlovody)), metrové zboží | 1 | 6XV1 820-5AH10 | 550 |
| | **FO Plastic FO standardní kabel** metrové zboží | 1 | 6XV1 821-0AH10 | 550 |

Další přístroje a provedení viz katalogy IK PI.

## Přehled

Oblastní a lokální síť podle mezinárodního standardu IEEE 802.3, která umožňuje síťové propojení nejrůznějších oblastí, jako např. kancelářské a výrobní.

Ethernet dnes svým podílem ve výši 80 % a dále stoupajícím trendem představuje síť číslo jedna v lokálních sítích (LAN).

Vzájemně jsou spojovány automatizační komponenty a s PC a pracovními stanicemi, rovněž i komponentami pro homogenní a heterogenní bezdrátovou komunikaci.

## Údaje pro výběr a objednávku

| Provedení | Délka m | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|
| **Pasivní síťové komponenty 2 x 2** | | | |
| **Sítě Twisted Pair (TP-kroucený dvouvodič)** | | | |
| **TP Standard Cable (standardní kabel)**<br>k montáži sítí Twisted Pair, 2 x 2vodičové bez konektoru, metrové zboží, dodací jednotka max. 1 000 m, minimální množství k objednání 20 m | 1 | **6XV1 850-0AH10** | 550 |
| **FastConnect**<br>Kabeláží systém FastConnect Twisted Pair se ideálně hodí ke strukturované kabeláži. S rychlomontážním systémem pro průmyslový ethernet je strukturovaná kabeláž z kancelářské oblasti průmyslově vhodná k použití ve výrobní hale.<br>k univerzálnímu použití, k připojení k IE FC Outlet (vývod) RJ45, stínění, metrové zboží, dodací jednotka max. 1000 m, minimální množství k objednání 20 m | | | |
| **IE FC Standard Cable GP 2 x 2 (typ A)**<br>**tuhý kabel TP k univerzálnímu použití, 4vodičový, metrové zboží** | 1 | **6XV1 840-2AH10** | 550 |
| **IE FC Trailing Cable GP 2 x 2 (typ C)**<br>**pro vlečný řetěz, 4vodičový, metrové zboží** | 1 | **6XV1 840-3AH10** | 550 |
| **IE FC Marine Cable GP 2 x 2 (typ B)**<br>**certifikovaný pro konstrukci lodí, 4vodičový, metrové zboží** | 1 | **6XV1 840-4AH10** | 550 |
| **IE FC Flexible Cable GP 2 x 2 (typ B)**<br>**ohebný kabel pro příležitostný pohyb, 4vodičový, metrové zboží** | 1 | **6XV1 870-2B** | 550 |
| **IE FC Trailing Cable GP 2 x 2 (typ C)**<br>**pro vlečný řetěz, 4vodičový, metrové zboží** | 1 | **6XV1 870-2D** | 550 |
| **IE FC Torsion Cable GP 2 x 2 (typ C)**<br>**vysoce ohebný kabel k uplatnění v robotice, 4vodičový, metrové zboží** | 1 | **6XV1 870-2F** | 550 |
| **IE FC Stripping Tool**<br>předběžně nastavený odizolovací nástroj k rychlému odizolování vodičů IE FC | | **6GK1 901-1GA00** | 543 |
| **IE FC Blade Cassettes 12 mm**<br>náhradní nožová kazeta pro IE FC Stripping Tool<br>náhrada za vývod IE FC Outlet a ELS TP40 (1 sada = 5 kusů) | | **6GK1 901-1GB00** | 543 |
| FC konektor<br>**rychle konfekcionovatelný, pro IE** | | | |
| **IE FC RJ45 Plug 180**<br>**1 kus** | | **6GK1 901-1BB10-2AA0** | 543 |
| **1 balení = 10 kusů**<br>**1 balení = 50 kusů** | | **6GK1 901-1BB10-2AB0**<br>**6GK1 901-1BB10-2AE0** | 543<br>543 |
| **IE FC RJ45 Plug 90**<br>**1 kus** | | **6GK1 901-1BB20-2AA0** | 543 |
| **1 balení = 10 kusů**<br>**1 balení = 50 kusů** | | **6GK1 901-1BB20-2AB0**<br>**6GK1 901-1BB20-2AE0** | 543<br>543 |
| **FC Outlet RJ45**<br>**k přechodu od vodičů IE FC a TP-CordPatch (propojovací šňůry),**<br>**2 x 2vodičový** | | **6GK1 901-1FC00-0AA0** | 543 |
| **IE TP Cord**<br>propojovací vedení k jednoduchému spojení koncových přístrojů s přípojkou RJ45 ke kabeláži systému FC průmyslové sběrnice odolnému vůči rušení (10/100/1000 Mbit/s) | | | |
| **IE TP Cord RJ45/RJ45**<br>přípojné vedení IE TP se dvěma konektory RJ45 | 2<br>6 | **6XV1 850-2GH20**<br>**6XV1 850-2GH60** | 550<br>550 |
| **IE TP XP Cord RJ45/RJ45 4 x 2vodičový**<br>křížové přípojné vedení IE TP se dvěma konektory RJ45 | 2<br>6 | **6XV1 850-2HH20**<br>**6XV1 850-2HH60** | 550<br>550 |
| **IE TP Cord 9/RJ45**<br>vedení IE TP s 9pólovým sub-D konektorem a konektorem RJ45 | 2<br>6 | **6XV1 850-2JH20**<br>**6XV1 850-2JH60** | 550<br>550 |
| **TP Cord RJ45/15**<br>vedení TP s 15pólovým sub-D konektorem a konektorem RJ45 | 2<br>6 | **6XV1 850-2LH20**<br>**6XV1 850-2LH60** | 550<br>550 |

## Pasivní síťové komponenty



| | Provedení | Délka m | | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Pasivní síťové komponenty 4 x 2** | | | | |
| | 8vodičový kabelážní systém SIMATIC NET umožňuje přenosové výkony 10/100/1000 Mbit/s u ethernetu, jakož i u funkčně neutrální kabeláže z kancelářské oblasti. Aby byl realizován přenos ze 4vodičového kabelážního systému průmyslového ethernetu k 8vodičovému, gigabitovému kabelážnímu systému. | | | | |
| | **IE FC Standard Cable GP 4 x 2**<br>tuhý kabel k univerzálnímu použití, 8vodičový, metrové zboží | 1 | | **6XV1 870-2E** | 550 |
| | **IE FC Flexible Cable GP 4 x 2**<br>ohebný kabel pro příležitostný pohyb, 8vodičový, metrové zboží | 1 | | **6XV1 870-2H** | 550 |
| | Vývod IE FC Outlet RJ45 umožňuje přechod z robustních vodičů FC průmyslového ethernetu používaných v průmyslovém prostředí na předběžně konfekcionované vodiče TP Cord prostřednictvím zdířky RJ45. | | | | |
| | **IE FC RJ45 Modular Outlet (modulární vývod)**<br>FastConnect RJ45 Outlet pro průmyslový ethernet (4 x 2vodičový) s rozhraním k zasunutí výměnné vložky, bez výměnné vložky | | | **6GK1 901-1BE00-0AA0** | 543 |
| | **IE FC RJ45 Modular Outlet s Insert (modulární vývod s vložkou) 2 FE (Fast ethernet)**<br>FastConnect RJ45 Outlet pro průmyslový ethernet (4 x 2vodičový), s výměnnou vložkou pro rozhraní 2 x 100 Mbit/s | | | **6GK1 901-1BE00-0AA1** | 543 |
| | **IE FC RJ45 Modular Outlet s Insert 1 GE (gigabitový ethernet)**<br>FastConnect RJ45 Outlet pro průmyslový ethernet (4 x 2vodičový), s výměnnou vložkou pro rozhraní 1 x 1000 Mbit/s | | | **6GK1 901-1BE00-0AA2** | 543 |
| | **IE FC RJ45 Modular Outlet s Power Insert**<br>FastConnect RJ45 Outlet pro průmyslový ethernet (4 x 2vodičový), s výměnnou vložkou pro 1 x DC 24 V a rozhraní 1 x 100 Mbit/s | | | **6GK1 901-1BE00-0AA3** | 543 |
| | **IE FC RJ45 Modular Outlet Insert 2 FE (Fast ethernet)**<br>výměnná vložka pro FC Modular Outlet Base (4 x 2vodičová), rozhraní 2 x RJ45 pro 2 x 100 Mbit/s (1 balení = 4 kusy) | | | **6GK1 901-1BK00-0AA1** | 543 |
| | **IE FC RJ45 Modular Outlet Insert 1 GE (gigabitový ethernet)**<br>výměnná vložka pro FC Modular Outlet Base (4 x 2vodičová), rozhraní 1 x RJ45 pro 1 x 1000 Mbit/s (1 balení = 4 kusy) | | | **6GK1 901-1BK00-0AA2** | 543 |
| | **IE FC Stripping Tool**<br>předběžně nastavený odizolovací nástroj k rychlému odizolování vodičů IE FC | | | **6GK1 901-1GA00** | 543 |
| | **IE FC Blade Cassettes 5 mm**<br>náhradní nožová kazeta pro FastConnect Stripping Tool pro konektory IE FC RJ45 a Modular Outlet (1 sada = 5 kusů) | | | **6GK1 901-1GB01** | 543 |

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Délka m | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|
| | **Aktivní síťové komponenty** | | | |
| | SCALANCE X je nová řada produktů pro průmyslový ethernet spínače SIMATIC NET. Spínače jsou aktivní síťové komponenty, které cíleně rozdělují data k příslušným adresátům. | | | |
| | **Spínače průmyslového ethernetu SCALANCE X108**<br>s osmi porty RJ45 10/100 Mbit/s k montáži hvězdicových sítí | | **6GK5 108-0BA00-2AA3** | 543 |
| | **Spínače průmyslového ethernetu SCALANCE X-200**<br>s integrovaným přístupem SNMP, diagnostika webového, měděného vedení a PROFINET, k montáži linkových, hvězdicových a kruhových struktur | | | |
| | • **SCALANCE X204-2**<br>se čtyřmi porty RJ45 10/100 Mbit/s a dvěma porty LWL (světlovod) | | **6GK5 204-2BB00-2AA3** | 543 |
| | • **SCALANCE X206-1**<br>se šesti porty RJ45 10/100 Mbit/s a jedním portem LWL | | **6GK5 206-1BB00-2AA3** | 543 |
| | • **SCALANCE X-28**<br>s osmi porty RJ45 10/100 Mbit/s | | **6GK5 208-0BA00-2AA3** | 543 |
| | • **SCALANCE X208PRO**<br>s krytím IP65, s osmi porty RJ45 10/100 Mbit/s, včetně osmi protiprachových krytek RJ45 a tří M12 | | **6GK5 208-0CA00-2AA6** | 543 |
| | **Příslušenství** | | | |
| | **C-PLUG**<br>Prostředek k jednoduché výměně přístrojů v případě závady | | **6GK1 900-0AB00** | 541 |
| | **Power M12 Cable Connector PRO**<br>Připojovací zdířka k připojce SCALANCE X208PRO pro DC 24 V, 4pólová, a-kódovaná | | **6GK1 907-0DC10-6AA3** | 543 |
| | **Signalling Contact M12 Cable Connector PRO**<br>Připojovací zdířka k připojce SCALANCE X208PRO pro signální kontakt, 5pólová, b-kódovaná | | **6GK1 908-0DC10-6AA3** | 543 |
| | **Power Supply PS791-PRO**<br>Síťový prvek AC/DC | | **6GK5 791-1PS00-0AA6** | 543 |
| | **Power Cord M12**<br>konfekcionovaný se dvěma konektory M12, k připojení Power Supply (zdroj energie) ke SCALANCE X208PRO | | **6GK1 907-0AF00-0AA0** | 543 |
| | **Master** | | | |
| | **Komunikační procesory**<br>k připojení SIMATIC S7-200 na průmyslový ethernet, pro komunikaci S7, PG komunikaci, včetně příručky na CD-ROMu | | | |
| | • **CP 243-1** | | **6GK7 243-1EX00-0XE0** | 541 |
| | • **CP 243-1 IT**<br>s přídavným serverem FTP, integrovaným webserverem a e-mail klientem, s elektronickou příručkou na CD-ROMu (němčina, angličtina, francouzština, španělština, italština) | | **6GK7 243-1GX00-0XE0** | 541 |
| | **Elektronické příručky**<br>Komunikační systémy, protokoly, produkty na CD-ROMu (německy/anglicky) | | **6GK1 975-1AA00-3AA0** | 540 |

Další přístroje a provedení viz katalog IK PI

## Síťové přechody

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|
| | **Síťový přechod průmysloveho ethernetu na PROFIBUS** | | |
| | **IE/PB Link**<br>pracuje jako PROFINET Proxy<br>včetně 5jazyčné příručky<br>na CD-ROMu | **6GK1 411-5AA00** | 541 |
| | **IE/PB Link PROFINET IO**<br>s funkcí PROFINET-IO<br>včetně 5jazyčné příručky<br>na CD-ROMu | **6GK1 411-5AB00** | 541 |
| | **Síťový přechod PROFIBUS DP na AS interface** | | |
| | **DP/AS interface link 20E**<br>Krytí IP20 | **6GK1 415-2AA01** | 543 |
| | **Síťový přechod PROFIBUS DP na EIB** | | |
| | **DP/EIB link** | **6GK1 415-0AA01** | 540 |

Další přístroje a provedení viz katalog IK PI

# 5 Technika pohonů


**Softstartéry SIRIUS 3RW3**
pro standardní aplikace
5/2 Softstartéry SIRIUS

**Frekvenční měniče**
Frekvenční měniče
SINAMICS G110
5/3 Měniče ve vestavném provedení
Frekvenční měniče
MICROMASTER
5/5 Regulované pohony
MICROMASTER 420

## Softstartéry SIRIUS

### Přehled

Pro všechny typy 3RW30 0 až 3RW30 4 platí:
- použití pro plynulý rozběh motorů do 55 kW pro 400 V podle IEC
- nastavitelná doba rozběhu, startovací napětí a doba doběhu
- rozhodující veličinou pro výběr softstartéru je jmenovitý provozní proud
- Elektronické softstartéry SIRIUS 3RW3 jsou dimenzovány pro jednoduché rozběhové poměry: $I_{zatížení} < 10 \times I_{motor}$. V případě odlišných podmínek nebo při zvýšené četnosti startů musí být v daném případě vybrán větší přístroj.
Doporučujeme použít výběrový a simulační program Win-SIKOSTART.

Údaje o jmenovitých proudech pro teplotu okolí >40 °C viz katalog LV 1.
Pro typy 3RW30 1 až 3RW30 4 navíc ještě platí:
- kompatibilní s jističími a odpínacími přístroji řady SIRIUS
- integrované bypassové kontakty ke snížení ztráty výkonu
- pro bezpojistkové řešení je k dispozici propojovací modul k montáži na jističe 3RV. Pro jištění pojistkami lze nasadit přímo na softstartér tepelné relé na přetížení bimetalové 3RU nebo elektronické 3RB.

### Údaje pro výběr a objednávku

3RW30 03-2CB54

3RW30 25-1AB14

3RW30 35-1AB14

| Jmenovité provozní napětí $U_e$ | Teplota okolí 40 °C: Jmenovitý provozní proud $I_e$ | Jmenovité výkony trojfázových motorů při jmenovitém provozním napětí $U_e$: 230 V | 400 V | Teplota okolí 50 °C: Jmenovitý provozní proud $I_e$ | Jmenovité výkony trojfázových motorů při jmenovitém provozním napětí $U_e$: 200 V | 230 V | 460 V | Velikost | Obj. číslo | PE (ks, sada, m) | Balení * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V | A | kW | kW | A | hp | hp | hp | | PG = 131 | | |
| **Softstartéry pro jednoduché rozběhové poměry a vysokou četnost startů** | | | | | | | | | | | |
| 200 ... 400 | 3 | 0,55 | 1,1 | 2,6 | 0,5 | 0,5 | – | | **3RW30 03-CB54** | 1 | 1 ks |
| | **Obj. číslo – doplněk pro způsob připojení** | | | | | | | | | | |
| | se šroubovými svorkami | | | | | | | 22,5 mm | 1 | | |
| | s bezšroubovým připojením | | | | | | | 22,5 mm | 2 | | |
| **Softstartéry pro trojfázové asynchronní motory** | | | | | | | | | | | |
| 200 ... 460 | 6 | 1,5 | 3 | 4,8 | 1 | 1 | 3 | **S00** | **3RW30 14-1CB4** | 1 | 1 ks |
| | 9 | 2,2 | 4 | 7,8 | 2 | 2 | 5 | **S00** | **3RW30 16-1CB4** | 1 | 1 ks |
| | 12,5 | 3 | 5,5 | 11 | 3 | 3 | 7,5 | **S0** | **3RW30 24-1AB4** | 1 | 1 ks |
| | 16 | 4 | 7,5 | 14 | 3 | 3 | 10 | **S0** | **3RW30 25-1AB4** | 1 | 1 ks |
| | 25 | 5,5 | 11 | 21 | 5 | 5 | 15 | **S0** | **3RW30 26-1AB4** | 1 | 1 ks |
| | 32 | 7,5 | 15 | 27 | 7,5 | 7,5 | 20 | **S2** | **3RW30 34-1AB4** | 1 | 1 ks |
| | 38 | 11 | 18,5 | 32 | 10 | 10 | 25 | **S2** | **3RW30 35-1AB4** | 1 | 1 ks |
| | 45 | 11 | 22 | 38 | 10 | 15 | 30 | **S2** | **3RW30 36-1AB4** | 1 | 1 ks |
| | 63 | 18,5 | 30 | 54 | 15 | 20 | 40 | **S3** | **3RW30 44-1AB4** | 1 | 1 ks |
| | 75 | 22 | 37 | 64 | 20 | 25 | 50 | **S3** | **3RW30 45-1AB4** | 1 | 1 ks |
| | 100 | 30 | 55 | 85 | 25 | 30 | 60 | **S3** | **3RW30 46-1AB4** | 1 | 1 ks |
| | **Obj. číslo – doplňte pro jmenovité ovládací napětí $U_s$** | | | | | | | | | | |
| | AC/DC 24 V | | | | | | | | 0 | | |
| | AC/DC 110 ... 230 V | | | | | | | | 1 | | |

### Příslušenství

| | Pro softstartéry Typ | Velikost | Provedení | Obj. číslo PG = 131 | PE (ks, sada, m) | Balení * |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ventilátory [1]** | | | | | | |
| 3RW39 26-8A 3RW39 36-8A | 3RW30 2 | **S0** | pro zvýšení četnosti startů a pro montáž jinak než v běžné poloze. Ventilátor se nasazuje zespod na přístroj. Během provozu (řídicí vstup "IN" na potenciálu A1) ventilátor běží. Po vypnutí ventilátor ještě dobíhá asi 60 minut | **3RW39 26-8A** | 1 | 1 ks |
| | 3RW30 3 a 3RW30 4 | **S2, S3** | | **3RW39 36-8A** | 1 | 1 ks |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 1.
1) Zdroj napětí interně přes softstartér.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

SINAMICS G110 je frekvenční měnič se základními funkcemi k provozu trojfázových motorů na jednofázových sítích.
- Výkonnostní spektrum 0,12 kW až 3 kW
- Jednoduché připojení pomocí kabelů jako u stykačů
- Provozní teplota –10 °C až +40 °C (50 °C)
  - analogové varianty (10-bit-AI)
  - USS varianty
  - analogové varianty a varianty USS k dispozici i s integrovaným filtrem elektromagnetické kompatibility
  - analogové varianty a varianty USS ve výkonostním spektru 0,12 kW až 0,75 kW k dispozici s plochým chladičem pro nízké vestavné hloubky
- Zásuvný volitelný ovládací panel
- Jednoduché řízení
- Kopírovací funkce prostřednictvím ovládacího panelu
- Externí volitelná jednotka pro PC komunikaci (RS 232)
- Nastavitelná křivka U/f
- Tři parametrizovatelné digitální vstupy
- Jeden analogový vstup (analogová varianta) – použitelný jako čtvrtý digitální vstup
- Integrované rozhraní RS 485 s optočlenem (varianta USS)
- Jeden parametrizovatelný výstup optočlenu
- Měniče s integrovaným filtrem elektromagnetické kompatibility splňují mezní hodnoty EN 55011 třída B (u stíněného kabelu 5 m)
- Výstupního frekvenční rozsah 0 Hz až 650 Hz
- Integrované ochranné funkce:
  Podpětí, poruchy, přepětí, přetížení, zkrat proti kostře, zkrat, ochrana proti přetížení, tepelná ochrana motoru $I^2t$, nadměrná teplota motoru a měniče
- Normy: CE, UL, cUL, c-tick.

SINAMICS G110 má oproti MICROMASTER 420 zredukovaný soubor parametrů.

Technické informace jsou k dispozici na internetové adrese http://www.siemens.cz/siemjet/cz/home/ad/me/5389/Main/5394.jet.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Výkon | SINAMICS G110 bez filtru | | SINAMICS G110 s integrovaným filtrem | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Obj. číslo | PG | Obj. číslo | PG |
| | kW | | | | |
| **1 AC 200 V ... 240 V ± 10%, výstupní napětí 200 V ... 240 V, 3fázové** | | | | | |
| 0,75 kW | **Provedení s analogovým vstupem (bez rozhraní USS)** | | | | |
| | 0,12 | **6SL3211-0AB11-2UA1** | 334 | **6SL3211-0AB11-2BA1** | 334 |
| | 0,25 | **6SL3211-0AB12-5UA1** | 334 | **6SL3211-0AB12-5BA1** | 334 |
| | 0,37 | **6SL3211-0AB13-7UA1** | 334 | **6SL3211-0AB13-7BA1** | 334 |
| | 0,55 | **6SL3211-0AB15-5UA1** | 334 | **6SL3211-0AB15-5BA1** | 334 |
| | 0,75 | **6SL3211-0AB17-5UA1** | 334 | **6SL3211-0AB17-5BA1** | 334 |
| | 1,1 | **6SL3211-0AB21-1UA1** | 334 | **6SL3211-0AB21-1AA1** | 334 |
| | 1,5 | **6SL3211-0AB21-5UA1** | 334 | **6SL3211-0AB21-5AA1** | 334 |
| | 2,2 | **6SL3211-0AB22-2UA1** | 334 | **6SL3211-0AB22-2AA1** | 334 |
| | 3 | **6SL3211-0AB23-0UA1** | 334 | **6SL3211-0AB23-0AA1** | 334 |
| 1,5 kW | **Provedení s rozhraním USS (bez analogového vstupu)** | | | | |
| | 0,12 | **6SL3211-0AB11-2UB1** | 334 | **6SL3211-0AB11-2BB1** | 334 |
| | 0,25 | **6SL3211-0AB12-5UB1** | 334 | **6SL3211-0AB12-5BB1** | 334 |
| | 0,37 | **6SL3211-0AB13-7UB1** | 334 | **6SL3211-0AB13-7BB1** | 334 |
| | 0,55 | **6SL3211-0AB15-5UB1** | 334 | **6SL3211-0AB15-5BB1** | 334 |
| | 0,75 | **6SL3211-0AB17-5UB1** | 334 | **6SL3211-0AB17-5BB1** | 334 |
| | 1,1 | **6SL3211-0AB21-1UB1** | 334 | **6SL3211-0AB21-1AB1** | 334 |
| | 1,5 | **6SL3211-0AB21-5UB1** | 334 | **6SL3211-0AB21-5AB1** | 334 |
| | 2,2 | **6SL3211-0AB22-2UB1** | 334 | **6SL3211-0AB22-2AB1** | 334 |
| | 3 | **6SL3211-0AB23-0UB1** | 334 | **6SL3211-0AB23-0AB1** | 334 |
| 3 kW | **Provedení s analogovým vstupem a plochým chladičem (bez rozhraní USS)** | | | | |
| | 0,12 | **6SL3211-0KB11-2UA1** | 334 | **6SL3211-0KB11-2BA1** | 334 |
| | 0,25 | **6SL3211-0KB12-5UA1** | 334 | **6SL3211-0KB12-5BA1** | 334 |
| | 0,37 | **6SL3211-0KB13-7UA1** | 334 | **6SL3211-0KB13-7BA1** | 334 |
| | 0,55 | **6SL3211-0KB15-5UA1** | 334 | **6SL3211-0KB15-5BA1** | 334 |
| | 0,75 | **6SL3211-0KB17-5UA1** | 334 | **6SL3211-0KB17-5BA1** | 334 |
| 0,75 kW plochý chladič | **Provedení s rozhraním USS a plochým chladičem (bez analogového vstupu)** | | | | |
| | 0,12 | **6SL3211-0KB11-2UB1** | 334 | **6SL3211-0KB11-2BB1** | 334 |
| | 0,25 | **6SL3211-0KB12-5UB1** | 334 | **6SL3211-0KB12-5BB1** | 334 |
| | 0,37 | **6SL3211-0KB13-7UB1** | 334 | **6SL3211-0KB13-7BB1** | 334 |
| | 0,55 | **6SL3211-0KB15-5UB1** | 334 | **6SL3211-0KB15-5BB1** | 334 |
| | 0,75 | **6SL3211-0KB17-5UB1** | 334 | **6SL3211-0KB17-5BB1** | 334 |

Všechny měniče SINAMICS G110 jsou dodávány bez ovládacího panelu (BOP).
BOP nebo ostatní doplňující komponenty lze objednat samostatně, viz strana 5/4

# Frekvenční měniče SINAMICS G110

## Měniče ve vestavném provedení

### Příslušenství

| | Označení | Provedení | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|
| **Doplňující komponenty pro všechny měniče SINAMICS G110** | | | | |
| BOP | **Základní ovládací panel BOP** (Basic Operator Panel) (nekompatibilní s MICROMASTER 420) | | **6SL3255-0AA00-4BA0** | 335 |
| | **Spojovací sada PC měnič** | | **6SL3255-0AA00-2AA0** | 335 |
| | **Adaptér k montáži na lištu DIN** | velikost 1 (FS A)<br>velikost 2 (FS B) | **6SL3261-1BA00-0AA0**<br>**6SL3261-1BA00-0AA0** | 335<br>335 |
| | **Publikace "Začínáme..."** na CD-ROMu, včetně návodu k obsluze, seznamu parametrů, Getting Starter Guide[3]) | | **6SL3271-0CA00-0AG0** | 335 |
| | **Návod k obsluze**[1]) **(papírové vydání)** | německy[2])<br>anglicky[2]) | **6SL3298-0AA11-0AP0**<br>**6SL3298-0AA11-0BP0** | 335<br>335 |
| | **Seznam parametrů**[1]) **(papírové vydání)** | německy[2])<br>anglicky[2]) | **6SL3298-0BA11-0AP0**<br>**6SL3298-0BA11-0BP0** | 335<br>335 |
| | **Síťové tlumivky**<br>nevhodné ke spodní montáži | 0,12 kW ... 0,25 kW<br>0,37 kW ... 0,75 kW<br>1,1 kW ... 2,2 kW<br>3 kW | **6SE6400-3CC00-4AB3**<br>**6SE6400-3CC01-0AB3**<br>**6SE6400-3CC02-6BB3**<br>**6SE6400-3CC03-5CB3** | 325<br>325<br>325<br>325 |
| | **Filtry elektromagnetické kompatibility, třída B**<br>nevhodné ke spodní montáži | | | |
| | **pro nefiltrované přístroje** | | | |
| | s nízkými svodovými proudy | 0,12 kW ... 0,75 kW<br>1,1 kW ... 2,2 kW | **6SE6400-2FL01-0AB0**<br>**6SE6400-2FL02-6BB0** | 325<br>325 |
| | **pro filtrované přístroje** | | | |
| | pro stíněnou délku vodiče 25 m | 0,12 kW ... 0,75 kW<br>1,1 kW ... 2,2 kW<br>3 kW | **6SE6400-2FS01-0AB0**<br>**6SE6400-2FS02-6BB0**<br>**6SE6400-2FS03-5CB0** | 325<br>325<br>325 |

1) Dokument zdarma k dispozici na internetové adrese http://www.siemens.com/sinamics-g110
2) Odstupňovaná cena
3) 3) České verze na internetové adrese: http://www.siemens.cz/siemjet/cz/home/ad/me/5389/Main/5394.jet

## Přehled

Řada frekvenčních měničů MICROMASTER 420 je na základě svého inovačního konceptu vhodná pro široké spektrum aplikací. Je mechanicky kompatibilní s řadami MICROMASTER 6SE92 a MICROMASTER Vector 6SE32 a navíc se vyznačuje rozsáhlými funkcemi.

- Výkonnostní spektrum 0,12 kW až 11 kW
- Provozní teplota –10 °C až +50 °C
- Modulární konfigurace
- Jednoduché připojení kabely
- Zásuvný volitelný ovládací panel
- Jednoduché řízené spouštění
- Analogový výstup
- Regulace proudu obvodu (FCC) pro lepší dynamické chování
- Nastavitelná křivka U/f (vícebodová křivka)
- Rychlá odezva tří digitálních vstupů
- Integrované rozhraní RS 485
- Demontovatelný kondenzátor „Y" k použití na sítích IT
- Splnění směrnice elektromagnetické kompatibility s integrovanými filtry třídy A, popř. volitelnými filtry k dolní montáži třídy B
- Výstupní frekvenční rozsah 0 Hz až 650 Hz
- Krytí IP20
- Integrované ochranné funkce: podpětí, přepětí, přetížení, zkrat proti kostře, zkrat, ochrana proti přetížení, ochrana proti zablokování motoru, nadměrná teplota, zablokování parametrů
- Normy: CE, UL, cUL, c-Tick

MICROMASTER 420 má oproti řadám MICROMASTER 6SE32/6SE92 inovovanou, nekompatibilní strukturu parametrů.

MICROMASTER 430/440 až do 250 kW viz katalog DA 51.2

Technické informace jsou k dispozici na internetové adrese
http://www.siemens.cz/siemjet/cz/home/ad/me/1936/Main/1949.jet

## Údaje pro výběr a objednávku

0,75 kW

2,2 kW

11 kW

| Výkon [1] kW | MICROMASTER 420 bez filtru Obj. číslo | PG | MICROMASTER 420 s integrovaným filtrem třídy A Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|
| | **1/3 AC 200 V ... 240 V ± 10%** | | **1 AC 200 V ... 240 V ± 10%** | |
| 0,12 | **6SE6420-2UC11-2AA1** | 322 | **6SE6420-2AB11-2AA1** | 322 |
| 0,25 | **6SE6420-2UC12-5AA1** | 322 | **6SE6420-2AB12-5AA1** | 322 |
| 0,37 | **6SE6420-2UC13-7AA1** | 322 | **6SE6420-2AB13-7AA1** | 322 |
| 0,55 | **6SE6420-2UC15-5AA1** | 322 | **6SE6420-2AB15-5AA1** | 322 |
| 0,75 | **6SE6420-2UC17-5AA1** | 322 | **6SE6420-2AB17-5AA1** | 322 |
| 1,1 | **6SE6420-2UC21-1BA1** | 322 | **6SE6420-2AB21-1BA1** | 322 |
| 1,5 | **6SE6420-2UC21-5BA1** | 322 | **6SE6420-2AB21-5BA1** | 322 |
| 2,2 | **6SE6420-2UC22-2BA1** | 322 | **6SE6420-2AB22-2BA1** | 322 |
| 3 | **6SE6420-2UC23-0CA1** | 322 | **6SE6420-2AB23-0CA1** | 322 |
| | **3 AC 380 V ... 480 V ± 10%** | | **3 AC 380 V ... 480 V ± 10%** | |
| 0,37 | **6SE6420-2UD13-7AA1** | 322 | – | |
| 0,55 | **6SE6420-2UD15-5AA1** | 322 | – | |
| 0,75 | **6SE6420-2UD17-5AA1** | 322 | – | |
| 1,1 | **6SE6420-2UD21-1AA1** | 322 | – | |
| 1,5 | **6SE6420-2UD21-5AA1** | 322 | – | |
| 2,2 | **6SE6420-2UD22-2BA1** | 322 | **6SE6420-2AD22-2BA1** | 322 |
| 3 | **6SE6420-2UD23-0BA1** | 322 | **6SE6420-2AD23-0BA1** | 322 |
| 4 | **6SE6420-2UD24-0BA1** | 322 | **6SE6420-2AD24-0BA1** | 322 |
| 5,5 | **6SE6420-2UD25-5CA1** | 322 | **6SE6420-2AD25-5CA1** | 322 |
| 7,5 | **6SE6420-2UD27-5CA1** | 322 | **6SE6420-2AD27-5CA1** | 322 |
| 11 | **6SE6420-2UD31-1CA1** | 322 | **6SE6420-2AD31-1CA1** | 322 |

Příslušenství viz strana 5/6.

1) 4pólový trojfázový nízkonapěťový motor Siemens.

## Příslušenství

| | Označení | Provedení | Obj. číslo | PG |
|---|---|---|---|---|
| **Alternativy** | | | | |
| Basic Operator Panel BOP | **Basic Operator Panel (ovládací panel)** | (BOP) | **6SE6400-0BP00-0AA0** | 325 |
| | **Advanced Operator Panel (rozšířený ovládací panel)** | (AOP) | **6SE6400-0AP00-0AA1** | 325 |
| | **Asian Avanced Operator Panel** | (AAOP) | **6SE6400-0AP00-0AB0** | 325 |
| | **Modul PROFIBUS** | | **6SE6400-1PB00-0AA0** | 325 |
| | **Modul DeviceNet** | | **6SE6400-1DN00-0AA0** | 325 |
| | **Modul CANOpen** | | **6SE6400-1CB00-0AA0** | 325 |
| | **Stíněná připojná lišta** | velikost krytu A<br>B<br>C | **6SE6400-0GP00-0AA0**<br>**6SE6400-0GP00-0BA0**<br>**6SE6400-0GP00-0CA0** | 325<br>325<br>325 |
| | **Spojovací sada PC měnič** | | **6SE6400-1PC00-0AA0** | 325 |
| | **Spojovací sada PC-AOP** | | **6SE6400-0PA00-0AA0** | 325 |
| | **Montážní sada AOP-dveře** | pro několik měničů (protokol USS) | **6SE6400-0MD00-0AA0** | 325 |
| | **Montážní sada panel-dveře** | pro samostatný měnič | **6SE6400-0PM00-0AA0** | 325 |
| | **Návod k obsluze**[1] **(papírové vydání)** | německy [3] | **6SE6400-5AA00-0AP0** | 325 |
| | **Seznam parametrů**[1] **(papírové vydání)** | německy [3] | **6SE6400-5BA00-0AP0** | 325 |
| **Přídavné filtry elektromagnetické kompatibility** | | | | |
| Advanced Operator panel AOP | *pro nefiltrované přístroje* | | | |
| | **Filtry ke spodní montáži pro měniče bez filtrů** | | | |
| | **Třída A** | | | |
| | 3 AC 380 V ... 480 V | 0,37 kW ... 1,5 kW | **6SE6400-2FA00-6AD0** | 325 |
| | **Třída B** | | | |
| | 3 AC 380 V ... 480 V | 0,37 kW ... 1,5 kW | **6SE6400-2FB00-6AD0** | 325 |
| | dostatečně s malými svodovými proudy | | | |
| | 1 AC 200 V ... 240 V | 0,12 kW ... 0,75 kW<br>1,1 kW ... 3 kW | **6SE6400-2FL01-0AB0**<br>**6SE6400-2FL02-6BB0** | 325<br>325 |
| | *pro filtrované přístroje* | | | |
| | **Filtry ke spodní montáži pro měniče s integrovaným filtrem třídy A** | | | |
| | **Třída B** | | | |
| | 1 AC 200 V ... 240 V | 0,12 kW ... 0,75 kW<br>1,1 kW ... 2,2 kW<br>3 kW | **6SE6400-2FS01-0AB0**<br>**6SE6400-2FS02-6BB0**<br>**6SE6400-2FS03-5CB0** | 325<br>325<br>325 |
| | 3 AC 380 V ... 480 V | 2,2 kW ... 4 kW<br>5,5 kW ... 11 kW | **6SE6400-2FS01-6BD0**<br>**6SE6400-2FS03-8CD0** | 325<br>325 |

Další přístroje a provedení viz katalog DA 51.2

1) Dokument zdarma k dispozici i na internetové adrese http://www.siemens.cz/siemjet/cz/home/ad/me/1936/Main/7493.jet
2) Odstupňovaná cena.
3) České verze na internetové adrese: http://www.siemens.cz/siemjet/cz/home/ad/me/1936/Main/1949.jet

# 6 Rozvodnice a rozváděče
# Řadové svorky


**Rozváděče**

Rozvodnice SIMBOX UNIVERSAL LC
6/2 Provedení pro montáž na a pod omítku

Rozvodnice SIMBOX 63
6/3 Rozvodnice na omítku a rozvodnice s krytem
6/4 Rozvodnice pod omítku, do dutých stěn na omítku a s krytem

Rozvodnice SIMBOX WP
6/5 Rozvodnice na omítku

Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 160
6/6 Částečně osazené skříně 8GK1
6/7 Příslušenství

Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400
6/8 Prázdné skříně 8GK1 předmontované
6/10 Prázdné skříně 8GK1 (forma dodávky Flat Pack)
6/11 Sady pro rychlou montáž pro instalační přístroje
6/12 Sady pro rychlou montáž kombinované

Skříňové rozváděče DIN ALPHA 630
6/13 Prázdné skříně 8GK1
6/14 Prázdné skříně 8GK1 předmontované
6/15 Připojovací skříně pro rozváděče na omítku

Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400, Skříňové rozváděče DIN ALPHA 630
6/16 Montážní sady 8GK4 pro prázdné skříně
6/21 Příslušenství
6/23 ALPHA SELECT

**Řadové svorky ALPHA FIX**

6/24 Svorky ALPHA FIX IDC s technikou proříznutí izolace
6/26 Kompaktní svorky ALPHA FIX SL s bezšroubovým připojením
6/28 Standardní svorky ALPHA FIX SL s bezšroubovým připojením
6/31 Svorky ALPHA FIX S se šroubovým připojením

**Plastové rozváděče**

6/34 Plastové skříňky 8HP

# Rozvodnice SIMBOX UNIVERSAL LC

## Provedení pro montáž na a pod omítku

### Přehled

- Malé plastové rozváděče pro přístroje s vestavnou hloubkou 55 mm až 70 mm
- Modulová jednotka 1MJ = 18 mm
- Dle IEC 60 439-1, -3 a ČSN EN 60 439-1, -3
- Krytí IP 40
- Třída ochrany II (zesílená izolace)
- Rozteč lišt 150 mm, lišta DIN 35 mm x 7,5 mm dle ČSN EN 60 175
- Vysunovací příruby, svorkovnice N/PE
- Barvy: RAL 9016 (bílá, dvířka bílá nebo průhledná) a RAL 7035 (šedá, průhledná dvířka)
- Úhel otevření dvířek 180°

### Údaje pro výběr a objednávku

8GB1 301-1 | 8GB1 302-1 | 8GB1 303-1 | 8GB1 101-1 | 8GB1 101-2 | 8GB1 101-3 | 8GB1 102-1 | 8GB1 103-1

| Svorkovnice N/PE | Vnější rozměry V x Š x H | MJ | Šedé provedení s průhlednými dvířky | Bílé provedení s bílými dvířky | Bílé provedení s průhlednými dvířky | Hmotnost | Balení* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Obj. číslo | Obj. číslo | Obj. číslo | 1ks | |
| | mm | | | | | kg | ks |
| **Provedení pro montáž na omítku** | | | | | | | |
| (2 x 16) + (10 x 4) | 236 x 300 x 113 | 1 x 12 | **8GB1 301-1** | **8GB1 311-1** | **8GB1 321-1** | 1,336 | 1 |
| (2 x 16) + (14 x 4) | 406 x 300 x 113 | 2 x 12 | **8GB1 302-1** | **8GB1 312-1** | **8GB1 322-1** | 2,074 | 1 |
| 2 x [(2 x 16) + (10 x 4)] | 571 x 300 x 113 | 3 x 12 | **8GB1 303-1** | **8GB1 313-1** | **8GB1 323-1** | 2,786 | 1 |
| **Provedení pro montáž pod omítku** | | | | | | | |
| _1) | 264 x 164 x 114 | 1 x 4 | **8GB1 101-2** | **8GB1 111-2** | **8GB1 121-2** | 0,566 | 1 |
| _2) | 264 x 263 x 114 | 1 x 8 | **8GB1 101-3** | **8GB1 111-3** | **8GB1 121-3** | 0,566 | 1 |
| (2 x 16) + (10 x 4) | 264 x 328 x 115 | 1 x 12 | **8GB1 101-1** | **8GB1 111-1** | **8GB1 121-1** | 1,266 | 1 |
| (2 x 16) + (14 x 4) | 299 x 328 x 115 | 2 x 12 | **8GB1 102-1** | **8GB1 112-1** | **8GB1 122-1** | 1,956 | 1 |
| 2 x [(2 x 16) + (10 x 4)] | 434 x 328 x 115 | 2 x 12 | **8GB1 103-1** | **8GB1 113-1** | **8GB1 123-1** | 2,616 | 1 |

### Příslušenství

| | | Obj. číslo | Hmotnost 1 ks | Balení* |
|---|---|---|---|---|
| | | | kg | ks |
| **Svorkovnice N-/PE** | | | | |
| (2 x 16) + (10 x 4) | | **8GB2 081-0** | 0,036 | 1 |
| (2 x 16) + (14 x 4) | | **8GB2 081-1** | 0,046 | 1 |
| (1 x 16) + (6 x 4) | | **8GB2 081-2** | 0,024 | 1 |
| (1 x 16) + (4 x 4) | | **8GB2 081-3** | 0,018 | 1 |
| **Zámek s cylindrickou vložkou** | | | | |
| pro pravou stranu | | **8GB2 082-0** | 0,038 | 1 |
| pro levou stranu | | **8GB2 082-1** | 0,038 | 1 |
| **Spojovací modul** pro mechanické spojení skříní pro zapuštěnou montáž vedle sebe | | **8GB2 083-0** | 0,043 | 1 |
| **Sada s dvířky, průhledné, včetně šroubů a závěsů pro provedení** | | | | |
| 1řadá, 12 MJ | | **8GB2 085-1** | 0,150 | 1 |
| 1řadá, 4 MJ | | **8GB2 085-2** | 0,150 | 1 |
| 1řadá, 8 MJ | | **8GB2 085-3** | 0,150 | 1 |
| 2řadá, 24 MJ | | **8GB2 085-4** | 0,150 | 1 |
| 3řadá, 36 MJ | | **8GB2 085-5** | 0,150 | 1 |
| **Zaslepující kryci pásy** pro 1 až 4řadé rozvaděče, pro 14 modulovaných jednotek, se zaobleným upevňovacím držákem | jasně bílá | **8GB4 683** | 0,042 | 10 |
| | šedá | **8GB4 671** | 0,042 | 10 |

1) Svorkovnice N/PE se objednávají zvlášť jako příslušenství (8GB2 081-3)
2) Svorkovnice N/PE se objednávají zvlášť jako příslušenství (8GB2 081-2)

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

- podle DIN VDE 0603, DIN 43871 a ČSN EN 60439-3
- Krytí IP30
- Třída ochrany II (zesílená izolace)
- Rozteč lišt 125 mm, lišty 35 mm x 7,5 mm podle ČSN EN 60715
- Svorkovnice N/PE
- Barva jasně bílá RAL 9010

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Vnější rozměry š x v x h mm | Řada x MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pro přístroje s vestavnou hloubkou 55 mm** | | | | | | |
| | **Rozvodnice na omítku kompletní, s dvířky** | | | | | |
| | 1řadý | 272 x 342 x 72,5 | 1 x 12 | **8GB5 741** | 032 | 1 |
| | 2řadý | 397 x 342 x 72,5 | 2 x 12 | **8GB5 742** | 032 | 1 |
| | 3řadý | 542 x 342 x 72,5 | 3 x 12 [1] | **8GB5 743** | 032 | 1 |
| | 4řadý | 667 x 342 x 72,5 | 4 x 12 [1] | **8GB5 744** | 032 | 1 |
| **Pro přístroje s vestavnou hloubkou do 70 mm** | | | | | | |
| | **Rozvodnice na omítku kompletní, s průhledným okénkem ve dvířkách** | | | | | |
| | 1řadý | 272 x 342 x 85 | 1 x 12 | **8GB5 751** | 032 | 1 |
| | 2řadý | 397 x 342 x 85 | 2 x 12 | **8GB5 752** | 032 | 1 |
| | 3řadý | 542 x 342 x 85 | 3 x 12 [1] | **8GB5 753** | 032 | 1 |
| | 4řadý | 667 x 342 x 85 | 4 x 12 [1] | **8GB5 754** | 032 | 1 |
| | **Rozvodnice s příklopem bez dvířek** | | | | | |
| | 1řadý | 221 x 275 x 74 | 1 x 12 [1] | **8GB5 775** | 032 | 1 |
| | 2řadý | 346 x 275 x 74 | 2 x 12 [1] | **8GB5 776** | 032 | 1 |
| | 3řadý | 491 x 275 x 74 | 3 x 12 [1] | **8GB5 777** | 032 | 1 |
| | 4řadý | 616 x 275 x 74 | 4 x 12 [1] | **8GB5 778** | 032 | 1 |
| | **Dvířka, včetně šroubů a závěsů** | | | | | |
| | Dvířka jasně bílá RAL 9010 | | | | | |
| | 1řadá | | | **8GB4 401** | 032 | 1 sada |
| | 2řadá | | | **8GB4 402** | 032 | 1 sada |
| | 3řadá | | | **8GB4 403** | 032 | 1 sada |
| | Průhledná dvířka kouřová | | | | | |
| | 1řadá | | | **8GB4 405** | 032 | 1 |
| | 2řadá | | | **8GB4 406** | 032 | 1 |
| | 3řadá | | | **8GB4 407** | 032 | 1 |
| | **Průhledná dvířka do výřezů, 12 MJ na řadu** | | | | | |
| | Západkový systém | | jasně bílá | **8GB4 388** | 032 | 1 |
| | Západkový systém, plombovatelný | | jasně bílá | **8GB4 387** | 032 | 1 |
| | **Rozvodnice s krytem kompletní, s dvířky** | | | | | |
| | Dvířka jasně bílá RAL 9010 | | | | | |
| | 1řadá | 211 x 275 x 100 | 1 x 12 [1] | **8GB5 761** | 032 | 1 |
| | 2řadá | 346 x 275 x 100 | 2 x 12 [1] | **8GB5 762** | 032 | 1 |
| | 3řadá | 491 x 275 x 100 | 3 x 12 [1] | **8GB5 763** | 032 | 1 |
| | Průhledná dvířka, kouřová | | | | | |
| | 1řadá | 221 x 275 x 100 | 1 x 12 [1] | **8GB5 765** | 032 | 1 |
| | 2řadá | 346 x 275 x 100 | 2 x 12 [1] | **8GB5 766** | 032 | 1 |
| | 3řadá | 491 x 275 x 100 | 3 x 12 [1] | **8GB5 767** | 032 | 1 |

1) U 3 a 4řadých rozvaděčů je možno vylomit okénka v horní a dolní řadě na šířku 13 MJ.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Rozvodnice SIMBOX 63

## Rozvodnice pod omítku, do dutých stěn, na omítku a s krytem

### Příslušenství

| | Provedení | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Zaslepující kryci pásy**<br>pro 1 až 4řadé rozváděče,<br>pro 14 modulových jednotek,<br>se zaobleným upevňovacím držákem | jasně bílá<br>šedá | **8GB4 683**<br>**8GB4 671** | 032<br>032 | 1/10<br>1/10 |
| | **Přídavná svorkovnice N/PE**<br>pro 1 až 4řadé rozváděče,<br>pro rozdělení středního vodiče (N) při zapojení dvou proudových chráničů<br>s 30 připojnými místy 4 mm$^2$ a<br>se 6 připojnými místy 16 mm$^2$ | | **8GB6 224** | 032 | 1 |
| | **Sada zámků dveří**<br>pro rozváděče pod omítku, do dutých stěn a na omítku,<br>s klíčem (možnost 19 různých zámků, na dotaz) | | **8GB4 577** | 032 | 1 sada |
| | **Náhradní klíč**<br>(Při objednávání uvést číslo zámku) | | **8GB4 580** | 032 | 1 |
| | **Sada zámků dveří**<br>pro rozváděče s příklopem<br>s klíčem | jasně bílá | **8GB4 378** | 032 | 1 sada |
| | **Oddělovací přepážky**<br>3řadý, svislá<br>4řadý, svislá<br>3 a 4řadý, vodorovná | | **8GB4 381**<br>**8GB4 382**<br>**8GB4 383** | 032<br>032<br>032 | 1<br>1<br>1 |
| | **Objímka**<br>pro protažení vodičů a pro mechanické<br>spojení skříní do zdi nebo skříní pro duté stěny | | **8GB4 584** | 032 | 1 |
| | **Kotvy do zdi**<br>pro upevnění skříně do zdi a skříně pro duté stěny<br>pro skříň do zdi a skříň pro duté stěny jsou zapotřebí dvě sady<br>(1 sada = 2 kusy) | | **8GB4 100** | 032 | 1 sada |
| | **Svorka pro proudový chránič**<br>pro 1 až 4řadé rozváděče,<br>pro rozdělení středního vodiče (N) při zapojení dvou proudových chráničů,<br>s připojnými místy 3 x 1,5 až 10 mm$^2$/1 x 1,5 až 25 mm$^2$,<br>k montáži do skříní do zdi nebo skříní pro duté stěny,<br>rovněž i pro západkové upevnění na lištu | | **8GB4 576** | 032 | 1 |

6



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 160

## Částečně osazené skříně 8GK1

### Přehled

**Rozváděče na omítku a pod omítku se sadou pro rychlou montáž**

- Hloubka skříně 140 mm
- Třída ochrany II (zesílená izolace)
- Rozteč řad 125 mm s lištou N/PE pro šířku pole
- Barva RAL 9016 (provozní bílá)
- Rozváděč na omítku: **Krytí IP43**
- Rozváděč pod omítku s krycím rámečkem: **Krytí IP31**
- Kompletní skříně s dvířky[1]) a otočnou pákou, která může být zaměněna za jiné uzavírací systémy
- Dvě dvoudílné příruby na šířku pole nahoře a dole

Upozornění:
U rozváděčů pod omítku jsou kotvy do zdi obsaženy v dodávce.

### Údaje pro výběr a objednávku

| Skříň (vnitřní/vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | | Řady/ MJ | Rozváděče na omítku Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus | Rozváděče pod omítku Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pro instalační přístroje** | | | | | | | | | |
| **450/500** | 250/300 | | 3/36 | **8GK1 052-1KK11** | 039 | 1 | **8GK1 051-1KK11** | 039 | 1 |
| | 500/550 | | 6/72 | **8GK1 052-1KK21** | 039 | 1 | **8GK1 051-1KK21** | 039 | 1 |
| | 750/800 | | 9/108 | **8GK1 052-1KK31** | 039 | 1 | **8GK1 051-1KK31** | 039 | 1 |
| **600/650** | 250/300 | | 4/48 | **8GK1 052-2KK11** | 039 | 1 | **8GK1 051-2KK11** | 039 | 1 |
| | 500/550 | | 8/96 | **8GK1 052-2KK21** | 039 | 1 | **8GK1 051-2KK21** | 039 | 1 |
| | 750/800 | | 12/144 | **8GK1 052-2KK31** | 039 | 1 | **8GK1 051-2KK31** | 039 | 1 |
| | 1000/1050 | | 16/192 | **8GK1 052-2KK41** | 039 | 1 | **8GK1 051-2KK41** | 039 | 1 |
| **750/800** | 250/300 | | 5/60 | **8GK1 052-3KK11** | 039 | 1 | **8GK1 051-3KK11** | 039 | 1 |
| | 500/550 | | 10/120 | **8GK1 052-3KK21** | 039 | 1 | **8GK1 051-3KK21** | 039 | 1 |
| | 750/800 | | 15/180 | **8GK1 052-3KK31** | 039 | 1 | **8GK1 051-3KK31** | 039 | 1 |
| | 1000/1050 | | 20/240 | **8GK1 052-3KK41** | 039 | 1 | **8GK1 051-3KK41** | 039 | 1 |
| **900/950** | 250/300 | | 6/72 | **8GK1 052-4KK11** | 039 | 1 | **8GK1 051-4KK11** | 039 | 1 |
| | 500/550 | | 12/144 | **8GK1 052-4KK21** | 039 | 1 | **8GK1 051-4KK21** | 039 | 1 |
| | 750/800 | | 18/216 | **8GK1 052-4KK31** | 039 | 1 | **8GK1 051-4KK31** | 039 | 1 |
| | 1000/1050 | | 24/288 | **8GK1 052-4KK41** | 039 | 1 | **8GK1 051-4KK41** | 039 | 1 |
| **1050/1100** | 250/300 | | 7/84 | **8GK1 052-5KK11** | 039 | 1 | **8GK1 051-5KK11** | 039 | 1 |
| | 500/550 | | 14/168 | **8GK1 052-5KK21** | 039 | 1 | **8GK1 051-5KK21** | 039 | 1 |
| | 750/800 | | 21/252 | **8GK1 052-5KK31** | 039 | 1 | **8GK1 051-5KK31** | 039 | 1 |
| | 1000/1050 | | 28/336 | **8GK1 052-5KK41** | 039 | 1 | **8GK1 051-5KK41** | 039 | 1 |

Příslušenství viz strana 6/7.
Další přístroje a provedení viz katalog ET A1.

1) Od šířky skříně 750 mm/800 mm se dodávají dvoukřídlé dveře.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | Délka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| 8GK9 912-0KK.0 | **Lišty k upevnění na stěnu**<br>Rozváděč může být přesně zavěšen jen jednou osobou a rychle upevněn. | 250<br>500<br>750<br>1000<br>1250 | **8GK9 912-0KK10**<br>**8GK9 912-0KK20**<br>**8GK9 912-0KK30**<br>**8GK9 912-0KK40**<br>**8GK9 912-0KK50** | 039<br>039<br>039<br>039<br>039 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Uzavírací systémy** | | | | |
| 8GK9 560-0KK04 | Standardní uzavírací zařízení<br>z plastu, barva černá,<br>s otočnou páčkou pro nástěnné rozváděče s krytím IP43,<br>nelze dodatečně vybavit jinými uzavíracími systémy | | **8GK9 560-0KK04** | 039 | 1 |
| 8GK9 560-0KK05 | Přídavná sada pro standardní uzavírací zařízení s krytím IP55 | | **8GK9 560-0KK05** | 039 | 1 |
| | Uzavírací zařízení s otočnou páčkou<br>pro nástěnné rozváděče s krytím IP43/IP55 s možností vestavby profilového půlválce (délka 40 mm), vhodné pro zámek E012 nebo Senat, barva černá | | **8GK9 560-0KK06** | 039 | 1 |
| 8GK9 560-0KK07 | Cylindrický zámek<br>E012 a klíčem | | **8GK9 560-0KK07** | 039 | 1 |
| 8GK9 560-0KK08 | Senat | | **8GK9 560-0KK08** | 039 | 1 |
| 8GK9 560-0KK10 | s trnem 3 mm | | **8GK9 560-0KK10** | 039 | 1 |
| 8GK9 100-0KK00 | **Dvoudílná příruba (kryti IP55)**<br>k rychlému a čistému položení vedení, jednoduchému zavedení kabelů s 44 možnými prostupy,<br>sestává ze dvou ohebných dílů | | **8GK9 000-0KK02** | 039 | 1 |
| 8GK9 910-0KK10 | **Lišta N/PE**<br>k montáži na podélníky, s 2 x 29 připojovacími místy, 16 mm$^2$ | 250 | **8GK9 910-0KK10** | 039 | 1 |
| 8GK9 910-0KK11 | **Lišta N/PE jako zásuvná svorka**<br>vždy se 6 šroubovými připojkami 2,5 až 16 mm$^2$ a 21 zásuvnými připojkami 1,5 až 4 mm$^2$,<br>k montáži na podélníky v šikmé poloze 30 stupňů | | **8GK9 910-0KK11** | 039 | 1 |
| | **Zaslepující kryci pásy**<br>Barva RAL 7035 (světlešedá) | | | | |
| 8GK9 910-0KK0 | pro 12 MJ (1 MJ = 18 mm) | | **8GK9 910-0KK00** | 039 | 1 |
| | Délka 1 m, hladká, lze zkrátit na požadovanou délku | | **8GK9 910-0KK01** | 039 | 1 |

Další přístroje a provedení viz katalog ET A1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400

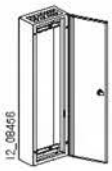
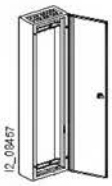
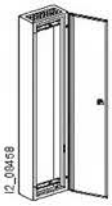
## Prázdné skříně 8GK1 sestavené

### Přehled

**Rozváděče na omítku**
- Hloubka skříně 210 mm
- Třída ochrany I (připojení ochranného vodiče) a třída ochrany II (zesílená izolace)
- **Krytí IP43 a IP55**
- Barva RAL 9016 (provozní bílá)
- Sestavené skříně s dvířky[1]) a otočnou pákou, která může být zaměněna za jiné uzavírací systémy
- Příruby

- Krytí IP43: dole jedna jednodílná příruba, nahoře jedna dvoudílná příruba na šířku pole
- Krytí IP55: dole i nahoře vždy jedna dvoudílná příruba na šířku pole

### Údaje pro výběr a objednávku

| Skříň (vnitřní/vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | Krytí | Třída ochrany I Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus | Třída ochrany II Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **900/950** | 250/300 | IP43 | **8GK1 122-4KK12** | 039 | 1 | **8GK1 132-4KK12** | 043 | 1 |
| | 500/550 | | **8GK1 122-4KK22** | 039 | 1 | **8GK1 132-4KK22** | 043 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 122-4KK32** | 039 | 1 | **8GK1 132-4KK32** | 043 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 122-4KK42** | 039 | 1 | **8GK1 132-4KK42** | 043 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 122-4KK52** | 039 | 1 | **8GK1 132-4KK52** | 043 | 1 |
| | 250/300 | IP55 | **8GK1 123-4KK12** | 039 | 1 | **8GK1 133-4KK12** | 043 | 1 |
| | 500/550 | | **8GK1 123-4KK22** | 039 | 1 | **8GK1 133-4KK22** | 043 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 123-4KK32** | 039 | 1 | **8GK1 133-4KK32** | 043 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 123-4KK42** | 039 | 1 | **8GK1 133-4KK42** | 043 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 123-4KK52** | 039 | 1 | **8GK1 133-4KK52** | 043 | 1 |
| **1050/1100** | 250/300 | IP43 | **8GK1 122-5KK12** | 039 | 1 | **8GK1 132-5KK12** | 043 | 1 |
|  | 500/550 | | **8GK1 122-5KK22** | 039 | 1 | **8GK1 132-5KK22** | 043 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 122-5KK32** | 039 | 1 | **8GK1 132-5KK32** | 043 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 122-5KK42** | 039 | 1 | **8GK1 132-5KK42** | 043 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 122-5KK52** | 039 | 1 | **8GK1 132-5KK52** | 043 | 1 |
| | 250/300 | IP55 | **8GK1 123-5KK12** | 039 | 1 | **8GK1 133-5KK12** | 043 | 1 |
| | 500/550 | | **8GK1 123-5KK22** | 039 | 1 | **8GK1 133-5KK22** | 043 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 123-5KK32** | 039 | 1 | **8GK1 133-5KK32** | 043 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 123-5KK42** | 039 | 1 | **8GK1 133-5KK42** | 043 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 123-5KK52** | 039 | 1 | **8GK1 133-5KK52** | 043 | 1 |
| **1200/1250** | 250/300 | IP43 | **8GK1 122-6KK12** | 039 | 1 | **8GK1 132-6KK12** | 043 | 1 |
|  | 500/550 | | **8GK1 122-6KK22** | 039 | 1 | **8GK1 132-6KK22** | 043 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 122-6KK32** | 039 | 1 | **8GK1 132-6KK32** | 043 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 122-6KK42** | 039 | 1 | **8GK1 132-6KK42** | 043 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 122-6KK52** | 039 | 1 | **8GK1 132-6KK52** | 043 | 1 |
| | 250/300 | IP55 | **8GK1 123-6KK12** | 039 | 1 | **8GK1 133-6KK12** | 043 | 1 |
| | 500/550 | | **8GK1 123-6KK22** | 039 | 1 | **8GK1 133-6KK22** | 043 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 123-6KK32** | 039 | 1 | **8GK1 133-6KK32** | 043 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 123-6KK42** | 039 | 1 | **8GK1 133-6KK42** | 043 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 123-6KK52** | 039 | 1 | **8GK1 133-6KK52** | 043 | 1 |
| **1350/1400** | 250/300 | IP43 | **8GK1 122-7KK12** | 039 | 1 | **8GK1 132-7KK12** | 043 | 1 |
|  | 500/550 | | **8GK1 122-7KK22** | 039 | 1 | **8GK1 132-7KK22** | 043 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 122-7KK32** | 039 | 1 | **8GK1 132-7KK32** | 043 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 122-7KK42** | 039 | 1 | **8GK1 132-7KK42** | 043 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 122-7KK52** | 039 | 1 | **8GK1 132-7KK52** | 043 | 1 |
| | 250/300 | IP55 | **8GK1 123-7KK12** | 039 | 1 | **8GK1 133-7KK12** | 043 | 1 |
| | 500/550 | | **8GK1 123-7KK22** | 039 | 1 | **8GK1 133-7KK22** | 043 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 123-7KK32** | 039 | 1 | **8GK1 133-7KK32** | 043 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 123-7KK42** | 039 | 1 | **8GK1 133-7KK42** | 043 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 123-7KK52** | 039 | 1 | **8GK1 133-7KK52** | 043 | 1 |

Sady pro rychlou montáž viz strany 6/11 a 6/12.
Montážní sady viz strany 6/16 až 6/20.
Příslušenství viz strana 6/21.
Další přístroje a provedení viz katalog ET A1.

1) Od šířky skříně 750 mm/800 mm se dodávají dvoukřídlé dveře.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

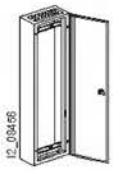
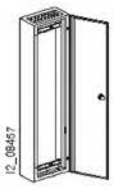
## Přehled

**Rozváděče pod omítku**
- Hloubka skříně 210 mm
- Třída ochrany I (připojení ochranného vodiče) a třída ochrany II (zesílená izolace)
- **Krytí IP31** (s integrovaným osazovacím rámečkem)
- Barva RAL 9016 (provozní bílá)

Upozornění:
U rozváděčů pod omítku jsou kotvy do zdi obsaženy v dodávce.

- Sestavené skříně s dvířky[1]) a otočnou pákou, která může být zaměněna za jiné uzavírací systémy
- Příruby
  dole i nahoře vždy jedna dvoudílná příruba na šířku pole

## Údaje pro výběr a objednávku

| Skříň (vnitřní/vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | | Třída ochrany I Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus | Třída ochrany II Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **900/950** | 250/300 | | **8GK1 121-4KK12** | 039 | 1 | **8GK1 131-4KK12** | 043 | 1 |
| | 500/550 | | **8GK1 121-4KK22** | 039 | 1 | **8GK1 131-4KK22** | 043 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 121-4KK32** | 039 | 1 | **8GK1 131-4KK32** | 043 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 121-4KK42** | 039 | 1 | **8GK1 131-4KK42** | 043 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 121-4KK52** | 039 | 1 | **8GK1 131-4KK52** | 043 | 1 |
| **1050/1100** | 250/300 | | **8GK1 121-5KK12** | 039 | 1 | **8GK1 131-5KK12** | 043 | 1 |
|  | 500/550 | | **8GK1 121-5KK22** | 039 | 1 | **8GK1 131-5KK22** | 043 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 121-5KK32** | 039 | 1 | **8GK1 131-5KK32** | 043 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 121-5KK42** | 039 | 1 | **8GK1 131-5KK42** | 043 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 121-5KK52** | 039 | 1 | **8GK1 131-5KK52** | 043 | 1 |
| **1200/1250** | 250/300 | | **8GK1 121-6KK12** | 039 | 1 | **8GK1 131-6KK12** | 043 | 1 |
|  | 500/550 | | **8GK1 121-6KK22** | 039 | 1 | **8GK1 131-6KK22** | 043 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 121-6KK32** | 039 | 1 | **8GK1 131-6KK32** | 043 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 121-6KK42** | 039 | 1 | **8GK1 131-6KK42** | 043 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 121-6KK52** | 039 | 1 | **8GK1 131-6KK52** | 043 | 1 |
| **1350/1400** | 250/300 | | **8GK1 121-7KK12** | 039 | 1 | **8GK1 131-7KK12** | 043 | 1 |
| | 500/550 | | **8GK1 121-7KK22** | 039 | 1 | **8GK1 131-7KK22** | 043 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 121-7KK32** | 039 | 1 | **8GK1 131-7KK32** | 043 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 121-7KK42** | 039 | 1 | **8GK1 131-7KK42** | 043 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 121-7KK52** | 039 | 1 | **8GK1 131-7KK52** | 043 | 1 |

Sady pro rychlou montáž viz strany 6/11 a 6/12.
Montážní sady viz strany 6/16 až 6/20.
Příslušenství viz strana 6/21.
Další přístroje a provedení viz katalog ET A1.

1) Od šířky skříně 750 mm/800 mm se dodávají dvoukřídlé dveře.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

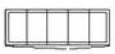
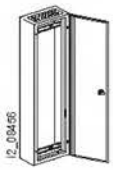
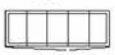
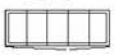
# Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400

## Prázdné skříně 8GK1 (forma dodávky Flat Pack)

### Přehled

**Rozváděče na omítku**
- Hloubka skříně 210 mm
- Třída ochrany I (připojení ochranného vodiče) a třída ochrany II (zesílená izolace)
- **Krytí IP43**
- Barva RAL 9016 (provozní bílá)
- Nesestavené skříně s volně přiloženými dvířky[1]) a otočnou pákou, která může být zaměněna za jiné uzavírací systémy
- Příruby dole jedna jednodílná příruba, nahoře jedna dvoudílná příruba na šířku pole
- Flat Pack: Díly skříně pro montáž svépomocí, sady pro rychlou montáž a montážní sady mohou být přímo namontovány

### Údaje pro výběr a objednávku

| Skříň (vnitřní/vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | | Třída ochrany I Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus | Třída ochrany II Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **900/950** | 250/300 | | **8GK1 102-4KK12** | 039 | 1 | **8GK1 112-4KK12** | 039 | 1 |
| | 500/550 | | **8GK1 102-4KK22** | 039 | 1 | **8GK1 112-4KK22** | 039 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 102-4KK32** | 039 | 1 | **8GK1 112-4KK32** | 039 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 102-4KK42** | 039 | 1 | **8GK1 112-4KK42** | 039 | 1 |
| | 1250/1300 |  | **8GK1 102-4KK52** | 039 | 1 | **8GK1 112-4KK52** | 039 | 1 |
| **1050/1100**  | 250/300 | | **8GK1 102-5KK12** | 039 | 1 | **8GK1 112-5KK12** | 039 | 1 |
| | 500/550 | | **8GK1 102-5KK22** | 039 | 1 | **8GK1 112-5KK22** | 039 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 102-5KK32** | 039 | 1 | **8GK1 112-5KK32** | 039 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 102-5KK42** | 039 | 1 | **8GK1 112-5KK42** | 039 | 1 |
| | 1250/1300 |  | **8GK1 102-5KK52** | 039 | 1 | **8GK1 112-5KK52** | 039 | 1 |
| **1200/1250** | 250/300 | | **8GK1 102-6KK12** | 039 | 1 | **8GK1 112-6KK12** | 039 | 1 |
| | 500/550 | | **8GK1 102-6KK22** | 039 | 1 | **8GK1 112-6KK22** | 039 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 102-6KK32** | 039 | 1 | **8GK1 112-6KK32** | 039 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 102-6KK42** | 039 | 1 | **8GK1 112-6KK42** | 039 | 1 |
| | 1250/1300 | | **8GK1 102-6KK52** | 039 | 1 | **8GK1 112-6KK52** | 039 | 1 |
| **1350/1400** | 250/300 | | **8GK1 102-7KK12** | 039 | 1 | **8GK1 112-7KK12** | 039 | 1 |
| | 500/550 | | **8GK1 102-7KK22** | 039 | 1 | **8GK1 112-7KK22** | 039 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 102-7KK32** | 039 | 1 | **8GK1 112-7KK32** | 039 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 102-7KK42** | 039 | 1 | **8GK1 112-7KK42** | 039 | 1 |
| | 1250/1300 |  | **8GK1 102-7KK52** | 039 | 1 | **8GK1 112-7KK52** | 039 | 1 |

Sady pro rychlou montáž viz strany 6/11 a 6/12.
Montážní sady viz strany 6/16 až 6/20.

Příslušenství viz strana 6/21.

Další přístroje a provedení viz katalog ET A1.

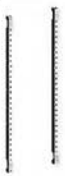
1) Od šířky skříně 750 mm/800 mm se dodávají dvoukřídlé dveře.



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Příslušenství

**Pro montáž montážních sad do prazdnych skříní jsou zapotřebí 2 podelniky (1 sada = 2 kusy)**



| Provedení | Výška mm | Hloubka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Sada |
|---|---|---|---|---|---|
| **Podélníky** | 900 | 210 | **8GK4 851-6KK00** | 039 | 1 |
| | 1050 | | **8GK4 851-7KK00** | 039 | 1 |
| | 1200 | | **8GK4 851-8KK00** | 039 | 1 |
| | 1350 | | **8GK4 852-8KK00** | 039 | 1 |

## Sady pro rychlou montáž 8GK4 pro prázdné skříně

### Přehled

- Sady pro rychlou montáž jsou předběžně sestavené díly pro nejužívanější aplikační případy. Tyto sady již obsahují podélníky a mohou být pomocí rychloaretační techniky osazeny do prázdných skříní odpovídající konstrukční výšky.

### Údaje pro výběr a objednávku

8GK4 001,
8GK4 002

| Sady pro rychlou montáž (vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | pro řady/MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rozteč řad 125 mm s lištou N/PE** | | | | | |
| **900** | 250 | 6/72 | **8GK4 001-6KK11** | 039 | 1 |
| | 500 | 12/144 | **8GK4 001-6KK22** | 039 | 1 |
| **1050** | 250 | 7/84 | **8GK4 001-7KK11** | 039 | 1 |
| | 500 | 14/168 | **8GK4 001-7KK22** | 039 | 1 |
| **1200** | 250 | 8/96 | **8GK4 001-8KK12** | 039 | 1 |
| | 500 | 16/192 | **8GK4 001-8KK22** | 039 | 1 |
| **1350** | 250 | 9/108 | **8GK4 002-8KK12** | 039 | 1 |
| | 500 | 18/216 | **8GK4 002-8KK22** | 039 | 1 |

8GK4 051,
8GK4 10

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rozteč řad 150 mm bez lišty N/PE** | | | | | |
| **900** | 250 | 6/72 | **8GK4 051-6KK11** | 039 | 1 |
| | 500 | 12/144 | **8GK4 101-6KK22** | 039 | 1 |
| **1050** | 250 | 7/84 | **8GK4 051-7KK11** | 039 | 1 |
| | 500 | 14/168 | **8GK4 101-7KK22** | 039 | 1 |
| **1200** | 250 | 8/96 | **8GK4 101-8KK12** | 039 | 1 |
| | 500 | 16/192 | **8GK4 101-8KK22** | 039 | 1 |
| **1350** | 250 | 9/108 | **8GK4 102-8KK12** | 039 | 1 |
| | 500 | 18/216 | **8GK4 102-8KK22** | 039 | 1 |

Montážní sady viz strany 6/16 až 6/20
Další přístroje a provedení viz katalog ET A1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400

## Sady pro rychlou montáž pro prázdné skříně kombinované

### Přehled

- Výška oddílu pro svorky 300 mm
- Sady pro rychlou montáž jsou předběžně sestavené díly pro nejužívanější aplikační případy. Tyto sady již obsahují podélníky a mohou být pomocí rychloaretační techniky osazeny do prázdných skříní odpovídající konstrukční výšky.

### Údaje pro výběr a objednávku

| Sady pro rychlou montáž (vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | Rozteč řad 150 mm bez lišty N/PE Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Pro řadové svorky, instalační přístroje a pojistkové odpínače 3NP40 70** | | | | |
| 8GK4 103, 8GK4 104 | | | | |
| **900** | 250 | **8GK4 103-6KK12** | 039 | 1 |
| **1050** | 250 | **8GK4 103-7KK12** | 039 | 1 |
| **1200** | 250 | **8GK4 103-8KK12** | 039 | 1 |
| **1350** | 250 | **8GK4 104-8KK12** | 039 | 1 |
| **Pro řadové svorky, instalační přístroje a volná pole** | | | | |
| 8GK4 105, 8GK4 106 | | | | |
| **900** | 250 | **8GK4 105-6KK12** | 039 | 1 |
| | 500 | **8GK4 105-6KK22** | 039 | 1 |
| **1050** | 250 | **8GK4 105-7KK12** | 039 | 1 |
| | 500 | **8GK4 105-7KK22** | 039 | 1 |
| **1200** | 250 | **8GK4 105-8KK12** | 039 | 1 |
| | 500 | **8GK4 105-8KK22** | 039 | 1 |
| **1350** | 250 | **8GK4 106-8KK12** | 039 | 1 |
| | 500 | **8GK4 106-8KK22** | 039 | 1 |

Montážní sady viz strany 6/16 až 6/20

Další přístroje a provedení viz katalog ET A1



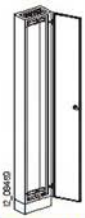
* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

**Rozvaděče na omítku**

- Hloubka skříně 210 mm
- Třída ochrany I (připojení ochranného vodiče) a třída ochrany II (zesílená izolace)
- **Krytí IP43**
- Barva RAL 7035 (světlešedá)
- Skříň a podstavec samostatně s volně přiloženými dvířky [1]) nebo skříň s podstavcem a dvířky [1]) a rozpěry s tyčovým zámkem, který může být zaměněn za jiné uzavírací systémy
- Příruba, jedna dvoudílná příruba na šířku pole
- Formy dodávky
  - Flat pack (nesestavené skříně; sady pro rychlou montáž a montážní sady mohou být přímo namontovány)
  - Prázdná skříň sestavená

## Údaje pro výběr a objednávku

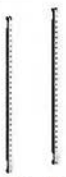
| Skříň (vnitřní/vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | | Třída ochrany I Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus | Třída ochrany II Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Hloubka skříně 210 mm** | | | | | | | | |
| **1800/1950 s podstavcem** | 250/300 | | **8GK1 302-8KK12** | 039 | 1 | **8GK1 312-8KK12** | 039 | 1 |
|  | 500/550 | | **8GK1 302-8KK22** | 039 | 1 | **8GK1 312-8KK22** | 039 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 302-8KK32** | 039 | 1 | **8GK1 312-8KK32** | 039 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 302-8KK42** | 039 | 1 | **8GK1 312-8KK42** | 039 | 1 |
| | 1250/1300 |  | **8GK1 302-8KK52** | 039 | 1 | **8GK1 312-8KK52** | 039 | 1 |
| **Hloubka skříně 210 mm** | | | | | | | | |
| **1800/1950 s podstavcem** | 250/300 | | **8GK1 322-8KK12** | 039 | 1 | **8GK1 332-8KK12** | 039 | 1 |
| | 500/550 | | **8GK1 322-8KK22** | 039 | 1 | **8GK1 332-8KK22** | 039 | 1 |
| | 750/800 | | **8GK1 322-8KK32** | 039 | 1 | **8GK1 332-8KK32** | 039 | 1 |
| | 1000/1050 | | **8GK1 322-8KK42** | 039 | 1 | **8GK1 332-8KK42** | 039 | 1 |
| | 1250/1300 |  | **8GK1 322-8KK52** | 039 | 1 | **8GK1 332-8KK52** | 039 | 1 |

Další hloubky skříní viz strana 6/14
Montážní sady viz strany 6/17 až 6/20.

1) Od šířky skříně 750 mm/800 mm se dodávají dvoukřídlé dveře.

## Příslušenství

**Pro montáž montážních sad do prázdných skříní jsou zapotřebí 2 podélníky (1 sada = 2 kusy)**

| | Provedení | Výška mm | Hloubka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Sada |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Podélníky** | 1800 | 210 | **8GK4 853-8KK00** | 039 | 1 |

Další příslušenství viz strana 6/21

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Skříňové rozváděče DIN ALPHA 630

## Prázdné skříně 8GK1 sestavené

### Přehled

**Rozvaděče na omítku**
- Hloubky skříně 250 mm a 320 mm
- Třída ochrany I (připojení ochranného vodiče) a třída ochrany II (zesílená izolace)
- **Krytí IP55**
- Montážní rozměry podle DIN 43870
- Barva RAL 7035 (světlešedá)
- Skříň s podstavcem a dvířky [1]) a rozpěry s tyčovým zámkem, který může být zaměněn za jiné uzavírací systémy
- Příruba z horní a dolní strany, jedna dvoudílná příruba na šířku pole

### Údaje pro výběr a objednávku

| Skříň (vnitřní/vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | Třída ochrany I Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus | Třída ochrany II Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Hloubka skříně 250 mm** | | Forma dodávky prázdná skříň sestavená, krytí IP55 | | | | | |
| **1800/1950 s podstavcem** | 250/300 | 8GK1 323-8KK13 | 039 | 1 | 8GK1 333-8KK13 | 039 | 1 |
| | 500/550 | 8GK1 323-8KK23 | 039 | 1 | 8GK1 333-8KK23 | 039 | 1 |
| | 750/800 | 8GK1 323-8KK33 | 039 | 1 | 8GK1 333-8KK33 | 039 | 1 |
| | 1000/1050 | 8GK1 323-8KK43 | 039 | 1 | 8GK1 333-8KK43 | 039 | 1 |
| | 1250/1300 | 8GK1 323-8KK53 | 039 | 1 | 8GK1 333-8KK53 | 039 | 1 |
| **Hloubka skříně 320 mm** | | Forma dodávky prázdná skříň sestavená, krytí IP55 | | | | | |
| **1800/1950 s podstavcem** | 250/300 | 8GK1 323-8KK14 | 039 | 1 | 8GK1 333-8KK14 | 039 | 1 |
| | 500/550 | 8GK1 323-8KK24 | 039 | 1 | 8GK1 333-8KK24 | 039 | 1 |
| | 750/800 | 8GK1 323-8KK34 | 039 | 1 | 8GK1 333-8KK34 | 039 | 1 |
| | 1000/1050 | 8GK1 323-8KK44 | 039 | 1 | 8GK1 333-8KK44 | 039 | 1 |
| | 1250/1300 | 8GK1 323-8KK54 | 039 | 1 | 8GK1 333-8KK54 | 039 | 1 |

Hloubka skříně 210 mm viz strana 6/13
Montážní sady viz strany 6/16 až 6/20

1) Od šířky skříně 750 mm/800 mm se dodávají dvoukřídlé dveře.

### Příslušenství

**Pro montáž montážních sad do prázdných skříní jsou zapotřebí 2 podélníky (1 sada = 2 kusy)**

| Provedení | Výška mm | Hloubka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Sada |
|---|---|---|---|---|---|
| **Podélníky** | 1800 | 250, 320 | 8GK4 853-8KK01 | 039 | 1 |

Další příslušenství viz strana 6/21

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Připojovací skříně pro rozvaděče na omítku

### Přehled

- Připojovací skříně pro přívodní nebo vývodní vedení, možná alternativní montáž řadových svorek
- z čelní strany kryt s upevňovacími šrouby
- Rozměry
  výška 350 mm, hloubky 210 mm, 250 mm a 320 mm
- Třída ochrany I (připojení ochranného vodiče)
- **Kryti IP43 a IP55**
- Barva RAL 7035 (světlešedá)
- Příruby lze objednat dodatečně

### Údaje pro výběr a objednávku

| Připojovací skříň (vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | | Třída ochrany I Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Hloubka připojovací skříně 210 mm** | | | | | |
| **350** | 300 | □ | **8GK1 382-0KK12** | 039 | 1 |
| | 550 | □□ | **8GK1 382-0KK22** | 039 | 1 |
| | 800 | □□□ | **8GK1 382-0KK32** | 039 | 1 |
| | 1050 | □□□□ | **8GK1 382-0KK42** | 039 | 1 |
| | 1300 | □□□□□ | **8GK1 382-0KK52** | 039 | 1 |
| **Hloubka připojovací skříně 250 mm** | | | | | |
| **350** | 300 | □ | **8GK1 383-0KK13** | 039 | 1 |
| | 550 | □□ | **8GK1 383-0KK23** | 039 | 1 |
| | 800 | □□□ | **8GK1 383-0KK33** | 039 | 1 |
| | 1050 | □□□□ | **8GK1 383-0KK43** | 039 | 1 |
| | 1300 | □□□□□ | **8GK1 383-0KK53** | 039 | 1 |
| **Hloubka připojovací skříně 320 mm** | | | | | |
| **350** | 300 | □ | **8GK1 383-0KK14** | 039 | 1 |
| | 550 | □□ | **8GK1 383-0KK24** | 039 | 1 |
| | 800 | □□□ | **8GK1 383-0KK34** | 039 | 1 |
| | 1050 | □□□□ | **8GK1 383-0KK44** | 039 | 1 |
| | 1300 | □□□□□ | **8GK1 383-0KK54** | 039 | 1 |

### Příslušenství

**K montáži do připojovacích skříní jsou k dispozici podélníky (1 sada = 2 kusy)**

| Provedení | Výška mm | Hloubka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Sada |
|---|---|---|---|---|---|
| **Podélníky** | 300 | 210 | **8GK4 855-2KK02** | 039 | 1 |
| | | 250, 320 | **8GK4 855-2KK03** | 039 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

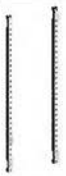
# Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400, skříňové rozváděče DIN ALPHA 630

## Montážní sady 8GK4 pro prázdné skříně

### Přehled

- Pro montáž montážních sad do prázdných skříní jsou pro jednu montážní sadu zapotřebí 2 podélníky (1 sada = 2 kusy)

### Údaje pro výběr a objednávku



| Typ | Výška | Hloubka | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | | | Sada |
| **Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400** | 900 | 210 | **8GK4 851-6KK00** | 039 | 1 |
| | 1050 | | **8GK4 851-7KK00** | 039 | 1 |
| | 1200 | | **8GK4 851-8KK00** | 039 | 1 |
| | 1350 | | **8GK4 852-8KK00** | 039 | 1 |
| **Skříňové rozváděče ALPHA 630 – DIN** | 1800 | 210 | **8GK4 853-8KK00** | 039 | 1 |
| | | 250, 320 | **8GK4 853-8KK01** | 039 | 1 |

6

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400, skříňové rozváděče DIN ALPHA 630

## Montážní sady 8GK4 pro prázdné skříně

### Přehled

- Montážní sady pro individuální montáž se skládají z: držáků přístrojů, krytu s podpěrkami, šroubů a příslušenství k upevnění
- Rozměry montážních sad (mm)
  výška: 150, 300, 450, 600
  šířka: 250, 500, 750
  velikost modulu v × š: 150 × 250
- Plombovatelný kryt volných polí lze rychle a bezpečně připevnit na podpěrky

Upozornění
Pro montáž montážních sad do prázdných skříní jsou na jednu montážní sadu zapotřebí 2 podélníky, tyto lze objednat dodatečně (viz strana 6/16)

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Montážní sady (vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | Řady/ MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pro nástěnný rozvaděč ALPHA 400 - DIN Rozteč řad 125 mm bez lišty N/PE** | | | | | | |
| | 300 | 250 | 2/24 | **8GK4 301-2KK12** | 039 | 1 |
| | | 500 | 2/48 | **8GK4 301-2KK22** | 039 | 1 |
| | 450 | 250 | 3/36 | **8GK4 301-3KK12** | 039 | 1 |
| | | 500 | 3/72 | **8GK4 301-3KK22** | 039 | 1 |
| | 600 | 250 | 4/48 | **8GK4 301-4KK12** | 039 | 1 |
| | | 500 | 4/96 | **8GK4 301-4KK22** | 039 | 1 |
| **Pro nástěnný rozvaděč DIN ALPHA 400 a skříňový rozvaděč DIN ALPHA 630 Rozteč řad 150 mm bez lišty N/PE** | | | | | | |
| | 150 | 250 | 1/12 | **8GK4 351-1KK12** | 039 | 1 |
| | | 500 | 1/24 | **8GK4 351-1KK22** | 039 | 1 |
| | | 750 | 1/36 | **8GK4 351-1KK32** | 039 | 1 |
| | 300 | 250 | 2/24 | **8GK4 351-2KK12** | 039 | 1 |
| | | 500 | 2/48 | **8GK4 351-2KK22** | 039 | 1 |
| | | 750 | 2/72 | **8GK4 351-2KK32** | 039 | 1 |
| | 450 | 250 | 3/36 | **8GK4 351-3KK12** | 039 | 1 |
| | | 500 | 3/72 | **8GK4 351-3KK22** | 039 | 1 |
| | | 750 | 3/108 | **8GK4 351-3KK32** | 039 | 1 |
| | 600 | 250 | 4/48 | **8GK4 351-4KK12** | 039 | 1 |
| | | 500 | 4/96 | **8GK4 351-4KK22** | 039 | 1 |
| | | 750 | 4/144 | **8GK4 351-4KK32** | 039 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo nasobek tohoto množství.

# Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400, skříňové rozváděče DIN ALPHA 630

## Montážní sady 8GK4 pro prázdné skříně

### Přehled

- Montážní sady pro individuální montáž se skládají z držáků přístrojů, krytu s podpěrkami, šroubů a příslušenství k upevnění
- Rozměry montážních sad (mm)
  výška: 150, 300, 450, 600
  šířka: 250, 500, 750
  velikost modulu v × š: 150 × 250

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Montážní sady (vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Montazni sady pro řadove svorky** | | | | | | |
| | s krytem bez výřezů pro prázdná pole | | | | | |
| | **vodorovný** | 150 | 250 | **8GK4 401-1KK12** | 039 | 1 |
| | Držáky svorek odstupňované a izolované | 300 | 250 | **8GK4 401-2KK12** | 039 | 1 |
| | | | 500 | **8GK4 401-2KK22** | 039 | 1 |
| | | | 750 | **8GK4 401-2KK32** | 039 | 1 |
| | | 450 | 500 | **8GK4 401-3KK22** | 039 | 1 |
| | | | 750 | **8GK4 401-3KK32** | 039 | 1 |
| | **svislý** | 300 | 250 | **8GK4 402-2KK12** | 039 | 1 |
| | Držáky svorek izolované | | 500 | **8GK4 402-2KK22** | 039 | 1 |
| | | | 750 | **8GK4 402-2KK32** | 039 | 1 |
| | | 450 | 250 | **8GK4 402-3KK12** | 039 | 1 |
| | | | 500 | **8GK4 402-3KK22** | 039 | 1 |
| | | | 750 | **8GK4 402-3KK32** | 039 | 1 |
| | | 600 | 250 | **8GK4 402-4KK12** | 039 | 1 |
| | | | 500 | **8GK4 402-4KK22** | 039 | 1 |
| | | | 750 | **8GK4 402-4KK32** | 039 | 1 |

6

## Montážní sady 8GK4 pro prázdné skříně
## Montážní sady s montážními deskami

### Přehled

- Montážní sady pro individuální montáž se skládají z montážní desky, krytu s podpěrkami, montážního úhelníku (s nastavitelnou hloubkou), šroubů a příslušenství k upevnění
- Rozměry montážních sad (mm)
  výška: 300, 450, 600
  šířka: 250, 500, 750
  velikost modulu v × š: 150 × 250
- Plombovatelný kryt volných polí lze rychle a bezpečně připevnit na podpěrky

Upozornění
Pro montáž montážních sad do prázdných skříní jsou na jednu montážní sadu zapotřebí 2 podélníky, tyto lze objednat dodatečně (viz strana 6/16).

Při montáži montážní desky přes několik šířek polí nemůže být do středu vložen žádný podélník.

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Montážní sady (vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Montazni sady s montážními deskami** | | | | | | |
| | s krytem bez zářezů pro prázdná pole | 300 | 250 | **8GK4 451-2KK12** | 039 | 1 |
| | | | 500 | **8GK4 451-2KK22** | 039 | 1 |
| | | | 750 | **8GK4 451-2KK32** | 039 | 1 |
| | | 450 | 250 | **8GK4 451-3KK12** | 039 | 1 |
| | | | 500 | **8GK4 451-3KK22** | 039 | 1 |
| | | | 750 | **8GK4 451-3KK32** | 039 | 1 |
| | | 600 | 250 | **8GK4 451-4KK12** | 039 | 1 |
| | | | 500 | **8GK4 451-4KK22** | 039 | 1 |
| | | | 750 | **8GK4 451-4KK32** | 039 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400, skříňové rozváděče DIN ALPHA 630

## Montážní sady 8GK4 pro prázdné skříně

### Přehled

- Montážní sady pro individuální montáž se skládají z krytu s podpěrkami, šroubů a příslušenstvím k upevnění
- Rozměry montážních sad (mm)
  výška: 75, 150, 300, 450, 600
  šířka: 250, 500, 750
  velikost modulu v × š: 150 × 250

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Montážní sady (vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Montažní sady pro prazdna pole** | | | | | |
| | 75 | 250 | **8GK4 501-0KK12** | 039 | 1 |
| | | 500 | **8GK4 501-0KK22** | 039 | 1 |
| | 150 | 250 | **8GK4 501-1KK12** | 039 | 1 |
| | | 500 | **8GK4 501-1KK22** | 039 | 1 |
| | | 750 | **8GK4 501-1KK32** | 039 | 1 |
| | 300 | 250 | **8GK4 501-2KK12** | 039 | 1 |
| | | 500 | **8GK4 501-2KK22** | 039 | 1 |
| | | 750 | **8GK4 501-2KK32** | 039 | 1 |
| | 450 | 250 | **8GK4 501-3KK12** | 039 | 1 |
| | | 500 | **8GK4 501-3KK22** | 039 | 1 |
| | | 750 | **8GK4 501-3KK32** | 039 | 1 |
| | 600 | 250 | **8GK4 501-4KK12** | 039 | 1 |
| | | 500 | **8GK4 501-4KK22** | 039 | 1 |
| | | 750 | **8GK4 501-4KK32** | 039 | 1 |

6

## Montážní sady 8GK4 pro prázdné skříně
## Montážní sady pro pojistkové odpínače

### Přehled

- Montážní sady pro individuální montáž se skládají z nosného plechu, krytu s podpěrkami, šroubů a příslušenství k upevnění
- Rozměry montážních sad (mm)
  výška: 300, 450
  šířka: 250
  velikost modulu v × š: 150 × 250
- Plombovatelný kryt volných polí lze rychle a bezpečně připevnit na podpěrky

Upozornění
Pro montáž montážních sad do prázdných skříní jsou na jednu montážní sadu zapotřebí 2 podélníky, tyto lze objednat dodatečně (viz strana 6/16)

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Montážní sady (vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Montažní sady pro pojistkové odpínače 3NP4** | | | | | | | |
| | k montáži na montážní desku. Montážní deska s vhodným krytem a zaslepujícím pásem z izolantu | do 160 A, pro pojistkové odpínače NH000 | | | | | |
| | | 300 | 250 | 1 x 3NP40 10 | **8GK4 551-2KK12** | 039 | 1 |
| | | | | 2 x 3NP40 10 | **8GK4 552-2KK12** | 039 | 1 |
| | | 450 | 250 | 4 x 3NP40 10 | **8GK4 553-3KK12** | 039 | 1 |
| | | do 160 A, pro pojistkové odpínače NH00 | | | | | |
| | | 300 | 250 | 1 x 3NP40 70 | **8GK4 554-2KK12** | 039 | 1 |
| | | | | 2 x 3NP40 70 | **8GK4 555-2KK12** | 039 | 1 |
| | | do 250 A, pro pojistkové odpínače NH1 | | | | | |
| | | 450 | 250 | 1 x 3NP42 70 | **8GK4 556-3KK12** | 039 | 1 |
| | | do 400 A, pro pojistkové odpínače NH2 | | | | | |
| | | 450 | 250 | 1 x 3NP43 70 | **8GK4 557-3KK12** | 039 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400, skříňové rozváděče DIN ALPHA 630

## Montážní sady 8GK4 pro prázdné skříně

### Přehled

- Montážní sady pro individuální montáž se skládají z držáku přístrojů, krytu s podpěrkami, šroubů a příslušenství k upevnění
- Rozměry montážních sad (mm)
  výška 300, 450, 600
  šířka 250
  velikost modulu v × š 150 × 250

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Montážní sady (vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Montážní sady pro jističe SENTRON VL/VF** | | | | | | | |
| | 3/4pólový pro jistič SENTRON VL | 450 | 250 | 1 x VL160X, 1 x VL160, 1 x VL250 | **8GK4 701-3KK12** | 039 | 1 |
| | | 600 | 250 | 1 x VL400 | **8GK4 702-4KK12** | 039 | 1 |
| | 3/4pólový pro jistič SENTRON VF | 300 | 250 | 1 x 3VF2, 2 x 3VF2 | **8GE3 712-1** | 042 | 1 sada |
| | | 300 | 250 | 1 x 3VF3, 2 x 3VF3 | **8GE3 710-7** | 042 | 1 sada |
| | | 450 | 250 | 1 x 3VF4, 2 x 3VF4 | **8GE3 711-0** | 042 | 1 sada |
| | | 450 | 250 | 1 x 3VF5 | **8GE3 711-2** | 042 | 1 sada |

## Montážní sady 8GK4 pro prázdné skříně
## Montážní sady pro pojistkové spodky

### Přehled

- Montážní sady pro individuální montáž se skládají z krytu s podpěrkami, připojnicových držáků pro pojistkové spodky, šroubů a příslušenství k upevnění
- Rozměry montážních sad (mm)
  výška 300, 450
  šířka 250
  velikost modulu v × š 150 × 250
- Plombovatelný kryt volných polí lze rychle a bezpečně připevnit na podpěrky

Upozornění
Pro montáž montážních sad do prázdných skříní jsou na jednu montážní sadu zapotřebí 2 podélníky, tyto lze objednat dodatečně (viz strana 6/16)

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Montážní sady (vnější rozměry) Výška mm | Šířka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Montážní sady pro pojistkové spodky** | | | | | | |
| | k montáži na připojnicové systémy 3pólový Rozteč připojnic 60 mm | 300 | 250 | **8GK4 801-2KK12** | 039 | 1 |
| | | 450 | 250 | **8GK4 801-3KK12** | 039 | 1 |

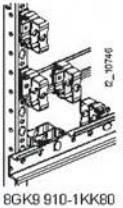
Další přístroje a provedení viz katalog ET A1

6



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | Délka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| 8GK9 912-0KK.0 | **Lišty k upevnění na stěnu**<br>pro nástěnný rozváděč DIN ALPHA 400<br>Rozváděč může být přesně zavěšen jen jednou osobou a rychle upevněn | 250<br>500<br>750<br>1000<br>1250 | **8GK9 912-0KK10**<br>**8GK9 912-0KK20**<br>**8GK9 912-0KK30**<br>**8GK9 912-0KK40**<br>**8GK9 912-0KK50** | 039<br>039<br>039<br>039<br>039 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |
| 8GK9 560-0KK04 | **Zámky**<br>**pro nástěnny rozvaděč DIN ALPHA 400**<br>Standardní zámek<br>z plastu, barva černá,<br>s otočnou páčkou pro nástěnné rozváděče s krytím IP43, nelze dodatečně vybavit pro další zámky | | **8GK9 560-0KK04** | 039 | 1 |
| | Přídavná sada pro standardní zámky s krytím IP55 | | **8GK9 560-0KK05** | 039 | 1 |
| 8GK9 560-0KK05 | Zámky s otočnou páčkou<br>pro nástěnné rozváděče s krytím IP43/IP55 s možností vestavby<br>profilového poloválce (délka 40 mm), vhodné pro zámek E012 nebo Senat, barva černá | | **8GK9 560-0KK06** | 039 | 1 |
| 8GK9 560-0KK07 | Cylindrický zámek<br>E012 a klíčem | | **8GK9 560-0KK07** | 039 | 1 |
| | Senat | | **8GK9 560-0KK08** | 039 | 1 |
| | s trnem 3 mm | | **8GK9 560-0KK10** | 039 | 1 |
| 8GK9 560-0KK08 | **pro skříňový rozváděč DIN ALPHA 630**<br>Otočná páka<br>zapustitelná, s tlačítkovou technikou | | **8GK9 561-0KK01** | 039 | 1 |
| | Vložka zámku<br>k montáži do cylindrického zámku | | **8GK9 561-0KK02** | 039 | 1 |
| 8GK9 560-0KK10 | Cylindrický zámek 40 mm E012<br>s vložkou pro otočnou páku, lze použít jen ve spojení s vložkou zámku (tu je třeba objednat samostatně) | | **8GK9 561-0KK00** | 039 | 1 |
| 8GK9 100-0KK00 | **Příruby**<br>Jednodílná příruba (krytí IP43)<br>k zavedení vedení ze vstupní strany s 11 předraženými otvory max. Ø 50,5 mm, materiál plast | | **8GK9 100-0KK00** | 039 | 1 |
| | Dvoudílná příruba (krytí IP55)<br>k zavedení vedení z výstupní strany se 44 předraženými otvory, skládá se ze dvou ohebných dílů | | **8GK9 100-0KK01** | 039 | 1 |
| | Příruba, ocelový plech<br>pro metrické průchodky (1 sada = 2 kusy) | | | | |
| 8GK9 910-0KK22 | Krytí IP43<br>Krytí IP55 | | **8GK9 100-0KK02**<br>**8GK9 100-0KK03** | 039<br>039 | 1 sada<br>1 sada |
| 8GK9 910-0KK10 | **Schránky se schémata zapojení**<br>DIN A 3, z ocelového plechu, hloubka 10 mm<br>DIN A 4, průhledný obal | | **8GK9 910-0KK22**<br>**8GK9 910-0KK23** | 039<br>039 | 1<br>1 |
| | **Lišta N/PE**<br>k montáži na podélníky, s 2 x 29 připojovacími místy, 16 mm² | 250 | **8GK9 910-0KK10** | 039 | 1 |
| | **Lišta N/PE jako zásuvná svorka**<br>vždy se 6 šroubovými přípojkami 2,5 až 16 mm² a 21 zásuvnými přípojkami 1,5 až 4 mm²,<br>k montáži na podélníky v šikmé poloze 30 stupňů | | **8GK9 910-0KK11** | 039 | 1 |
| 8GK9 910-0KK11 | **Zaslepující krycí pásy**<br>Barva RAL 7035 (světlešedá) | | | | |
| | pro 12 MJ (1 MJ = 18 mm)<br>Délka 1 m, hladká, lze zkrátit na požadovanou délku | | **8GK9 910-0KK00**<br>**8GK9 910-0KK01** | 039<br>039 | 1<br>1 |
| 8GK9 910-0KK0 | **Spojovací sada, kryti IP43/IP55**<br>k řazení krytů, šroubů, kotoučů, matic vedle sebe a role izolační pásky 10 m | | **8GK9 920-1KK31** | 039 | 1 |
|  8GK9 910-1KK80 | **Držák vodičů**<br>pro lištu (1 sada = 10 kusů) | | **8GK9 910-1KK80** | 039 | 1 sada |

Další příslušenství viz katalog ET A1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400

## Všeobecné údaje

### Přehled

Podle aktuálních a regionálních požadavků provozovatelů rozvodných sítí je nabízen rozsáhlý sortiment kompletních elektroměrových rozvodnic, který pokrývá nejčastější aplikační případy.
- kompletní skříně, elektroměrové rozvodnice, montážní kryty, skříně k připojení kabelů
- stavebnicový systém pro všechny aplikační případy
- skříně v 5 různých šířkách a 4 různých výškách s krytím IP31/IP43/IP55

### Použití

Elektroměrové rozvodnice ALPHA 400-ZS se používají všude tam, kde musí být dodávána, měřena a rozváděna elektrická energie.

Elektroměrové rozvodnice a komponenty jsou vestavěny do stavebnicového systému, takže se na základě několika standardních konstrukčních prvků naskýtají nejrozmanitější možnosti vestavby a osazení k danému projektu.

## Přehled

Pomocí programu ALPHA SELECT mohou instalatéři a velkoobchody rychle vybrat SIMBOX nebo instalační rozvodnici ALPHA do 630 A s rychlomontážními moduly, montážními sadami a patřičným příslušenstvím. V sestaveném kusovníku mohou být zadány rabaty pro jednotlivé položky. Potom jen stačí vytisknout kusovník s obrázkem sestavy – a hotovo!

ALPHA SELECT patří do řady programů SIMARIS.

Další informace získáte u své kontaktní osoby Siemens.

Jazyková verze: DE/EN

## Technické parametry

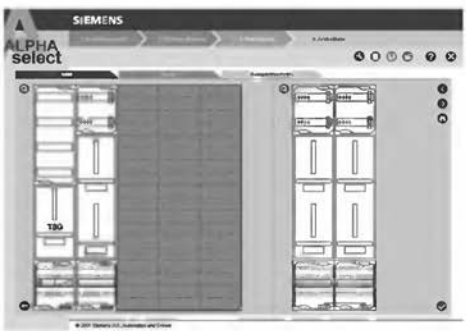
| Hardwarové požadavky | |
|---|---|
| **Procesor** | Procesor Pentium/500 MHz |
| **Operační paměť** | 128 Mbyte RAM |
| **Operační systém** | Windows 95/98/XP/2000/NT 4 (Service Pack 5) |
| **Volná kapacita pevného disku** | 40 Mbyte ... 300 Mbyte v závislosti na počtu instalovaných modulů |
| **Obrazovka** | 800 x 600/od 256 barev |
| **Jednotka CD-ROM** | Ano |

Internetová adresa ke stažení:
http://www.siemens.de/alpha
pod bodem menu Support

Výběr rozvodnic ALPHA SELECT

Vlastnosti rozvodnic ALPHA SELECT

Osazení instalační rozvodnice ALPHA SELECT




Osazení rozvodnice ALPHA SELECT

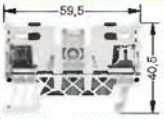
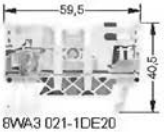
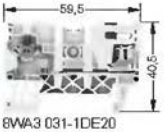
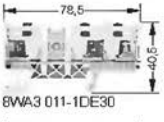
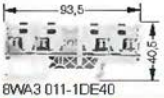
Seznam položek ALPHA SELECT

# Svorky ALPHA FIX IDC s technikou prořiznutí izolace

## Průchozí svorky

### Údaje pro výběr a objednávku

Oboustranně izolované · Materiál Wemid · Prořezávací svorky IDC

| | Jmenovitý proud<br>Jmenovité izolační napětí | Provedení | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Průchozí svorky** | | | | | | |
|  8WA3 011-1DE20 | *Velikost 1,5 mm² · Šířka 5 mm · AWG 16 - 24* | | | | | |
| | **se 2 připojnými místy** | | | | | |
| | 17,5 A/500 V | IDC/IDC | šedá | **8WA3 011-1DE20** | 041 | 50 |
| | | | modrá | **8WA3 011-1BE23** | 041 | 50 |
| | 17,5 A/500 V | IDC/bezšroubové | šedá | **8WA3 021-1DE20** | 041 | 50 |
| | | | modrá | **8WA3 021-1BE23** | 041 | 50 |
| | 17,5 A/500 V | IDC/se šroubem | šedá | **8WA3 031-1DE20** | 041 | 50 |
| | | | modrá | **8WA3 031-1BE23** | 041 | 50 |
|  8WA3 021-1DE20 | **se 3 připojnými místy** | | | | | |
| | 17,5 A/500 V | IDC/IDC | šedá | **8WA3 011-1DE30** | 041 | 50 |
| | | | modrá | **8WA3 011-1BE33** | 041 | 50 |
| | **se 4 připojnými místy** | | | | | |
| | 17,5 A/500 V | IDC/IDC | šedá | **8WA3 011-1DE40** | 041 | 50 |
| | | | modrá | **8WA3 011-1BE43** | 041 | 50 |
|  8WA3 031-1DE20 | | | | | | |
|  8WA3 011-1DE30 | | | | | | |
|  8WA3 011-1DE40 | | | | | | |
| **Příslušenství** | | | | | | |
| 8WA3 522-7WE01 | **Přepážky** | | | | | |
| | pro průchozí svorky se dvěma připojnými místy | | šedá | **8WA3 522-7WE01** | 041 | 50 |
| | | | modrá | **8WA3 522-7WE03** | 041 | 50 |
| | pro průchozí svorky se třemi připojnými místy | | šedá | **8WA3 522-7WE31** | 041 | 50 |
| | | | modrá | **8WA3 522-7WE33** | 041 | 50 |
| | pro průchozí svorky se čtyřmi připojnými místy | | šedá | **8WA3 522-7WE41** | 041 | 50 |
| | | | modrá | **8WA3 522-7WE43** | 041 | 50 |
| 8WA8 522-7VF02 | **Propojovací hřebeny** | | | | | |
| | pro dvě svorky (1 balení = 60 kusů) | | žlutá | **8WA8 522-7VF02** | 041 | 1 balení |
| | pro tři svorky (1 balení = 60 kusů) | | žlutá | **8WA8 522-7VF03** | 041 | 1 balení |
| | pro čtyři svorky (1 balení = 60 kusů) | | žlutá | **8WA8 522-7VF04** | 041 | 1 balení |
| | pro deset svorek (1 balení = 20 kusů) | | žlutá | **8WA8 522-7VF10** | 041 | 1 balení |
| 8WA3 522-7WE06 | **Kryty, s bleskem** (1 balení = 20 kusů) | | žlutá | **8WA3 522-7WE06** | 041 | 1 balení |
| 8WA3 522-7WE07 | **Testovací adaptér** (1 balení = 25 kusů) | | černý | **8WA3 522-7WE07** | 041 | 1 balení |
| 8WA3 522-7WE00 | **Redukční objímky** (1 balení = 100 kusů) | | bílá | **8WA3 522-7WE00** | 041 | 1 balení |

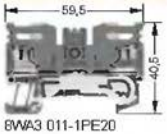
Příslušenství k označování viz strana 6/33
Další přístroje a provedení viz katalogy LV 1 a ET A5.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

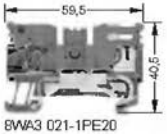
## Údaje pro výběr a objednávku

Oboustranně izolované · Materiál Wemid · Prořezávací svorky IDC

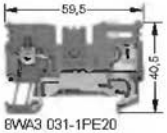
| | Provedení | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Svorky pro PE vodiče s propojením na montážní lištu** | | | | | |
| | *Velikost 1,5 mm² · Šířka 5 mm* - *AWG 24-16* | | | | |
| | **se 2 připojnými místy** | | | | |
| | IDC/IDC | zelenožlutá | **8WA3 011-1PE20** | 041 | 50 |
| | IDC/bezšroubové | zelenožlutá | **8WA3 021-1PE20** | 041 | 50 |
| | IDC/se šroubem | zelenožlutá | **8WA3 031-1PE20** | 041 | 50 |
| | **se 3 připojnými místy** | | | | |
| | IDC/IDC | zelenožlutá | **8WA3 011-1PE30** | 041 | 50 |
| | **se 4 připojnými místy** | | | | |
| | IDC/IDC | zelenožlutá | **8WA3 011-1PE40** | 041 | 50 |



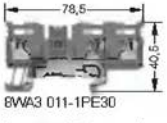
8WA3 011-1PE20



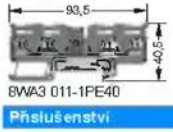
8WA3 021-1PE20



8WA3 031-1PE20

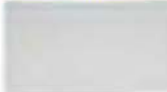


8WA3 011-1PE30



8WA3 011-1PE40

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Příslušenství** | | | | | |
| | **Přepážky** | | | | |
| | pro svorky pro PE vodiče se dvěma připojnými místy | šedá | **8WA3 522-7WE01** | 041 | 50 |
| | pro svorky pro PE vodiče se třemi připojnými místy | šedá | **8WA3 522-7WE31** | 041 | 50 |
| | pro svorky pro PE vodiče se čtyřmi připojnými místy | šedá | **8WA3 522-7WE41** | 041 | 50 |
| | **Testovací adapter** (1 balení = 25 kusů) | černý | **8WA3 522-7WE07** | 041 | 1 balení |
| | **Redukční objímky** (1 balení = 100 kusů) | bílá | **8WA3 522-7WE00** | 041 | 1 balení |


8WA3 522-7WE01

8WA3 522-7WE07

8WA3 522-7WE00

Příslušenství k označování viz strana 6/33
Další přístroje a provedení viz katalogy LV 1 a ET A5

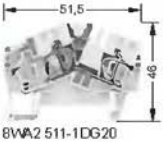
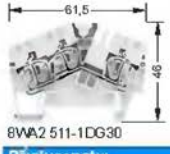
* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Kompaktní svorky ALPHA FIX SL s bezšroubovým připojením

## Průchozí svorky

### Údaje pro výběr a objednávku

Oboustranně izolované · Materiál Wemid · Bezšroubové svorky

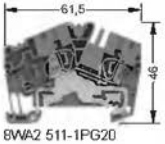
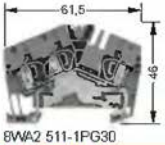
| | Jmenovitý proud<br>Jmenovité izolační napětí | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Průchozí svorky** | | | | | |
| <br>8WA2 511-1DF20 | *Velikost 2,5 mm² · Šířka 5 mm · AWG 26-14*<br>**se 2 připojnými místy**<br>24 A/800 V | šedá<br>modrá | **8WA2 511-1DF20**<br>**8WA2 511-1BF23** | 041<br>041 | 50<br>50 |
| | **se 3 připojnými místy**<br>24 A/800 V | šedá<br>modrá | **8WA2 511-1DF30**<br>**8WA2 511-1BF33** | 041<br>041 | 50<br>50 |
| <br>8WA2 511-1DF30 | | | | | |
|  <br>8WA2 511-1DG20 | *Velikost 4 mm² · Šířka 6 mm · AWG 26-10*<br>**se 2 připojnými místy**<br>32 A/800 V | šedá<br>modrá | **8WA2 511-1DG20**<br>**8WA2 511-1BG23** | 041<br>041 | 50<br>50 |
| | **se 3 připojnými místy**<br>32 A/800 V | šedá<br>modrá | **8WA2 511-1DG30**<br>**8WA2 511-1BG33** | 041<br>041 | 50<br>50 |
|  <br>8WA2 511-1DG30 | | | | | |
| **Příslušenství** | | | | | |
| <br>8WA8 522-7WG01 | **Přepážky**<br>pro průchozí svorky o velikosti 2,5 mm² | šedá<br>modrá | **8WA8 522-7WF01**<br>**8WA8 522-7WF03** | 041<br>041 | 50<br>50 |
| | pro průchozí svorky o velikosti 4 mm² | šedá<br>modrá | **8WA8 522-7WG01**<br>**8WA8 522-7WG03** | 041<br>041 | 50<br>50 |
| <br>8WA8 522-7VF02 | **Propojovací hřebeny**<br>pro průchozí svorky o velikosti 2,5 mm²<br>pro dvě svorky (1 balení = 60 kusů)<br>pro tři svorky (1 balení = 60 kusů)<br>pro čtyři svorky (1 balení = 60 kusů)<br>pro deset svorek (1 balení = 20 kusů) | <br>žlutá<br>žlutá<br>žlutá<br>žlutá | <br>**8WA8 522-7VF02**<br>**8WA8 522-7VF03**<br>**8WA8 522-7VF04**<br>**8WA8 522-7VF10** | <br>041<br>041<br>041<br>041 | <br>1 balení<br>1 balení<br>1 balení<br>1 balení |
| | pro průchozí svorky o velikosti 4 mm²<br>pro dvě svorky (1 balení = 60 kusů)<br>pro tři svorky (1 balení = 60 kusů)<br>pro čtyři svorky (1 balení = 60 kusů)<br>pro deset svorek (1 balení = 20 kusů) | <br>žlutá<br>žlutá<br>žlutá<br>žlutá | <br>**8WA8 522-7VG02**<br>**8WA8 522-7VG03**<br>**8WA8 522-7VG04**<br>**8WA8 522-7VG10** | <br>041<br>041<br>041<br>041 | <br>1 balení<br>1 balení<br>1 balení<br>1 balení |
| <br>8WA8 522-7WF06 | **Kryty, s bleskem** (1 balení = 20 kusů)<br>pro průchozí svorky o velikosti 2,5 mm²<br>pro průchozí svorky o velikosti 4 mm² | <br>žlutá<br>žlutá | <br>**8WA8 522-7WF06**<br>**8WA8 522-7WG06** | <br>041<br>041 | <br>1 balení<br>1 balení |
| <br>8WA8 522-7WF07 | **Testovací adaptér** (1 balení = 25 kusů)<br>pro průchozí svorky o velikosti 2,5 mm²<br>pro průchozí svorky o velikosti 4 mm² | <br>černá<br>černá | <br>**8WA8 522-7WF07**<br>**8WA8 522-7WG07** | <br>041<br>041 | <br>1 balení<br>1 balení |

Příslušenství k označování viz strana 6/33
Další přístroje a provedení viz katalogy LV 1 a ET A5

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

Oboustranně izolované · Materiál Wemid · Bezšroubové svorky

| | Provedení | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Svorky pro PE vodice s propojením na montážní lištu** | | | | | |
| 8WA2 511-1PF20 | *Velikost 2,5 mm² · Šířka 5 mm · AWG 26-14* | | | | |
| | **se 2 připojnými místy** | zelenožlutá | **8WA2 511-1PF20** | 041 | 50 |
| | **se 3 připojnými místy** | zelenožlutá | **8WA2 511-1PF30** | 041 | 50 |
| 8WA2 511-1PF30 | | | | | |
| | *Velikost 4 mm² · Šířka 6 mm · AWG 26-10* | | | | |
|  8WA2 511-1PG20 | **se 2 připojnými místy** | zelenožlutá | **8WA2 511-1PG20** | 041 | 50 |
| | **se 3 připojnými místy** | zelenožlutá | **8WA2 511-1PG30** | 041 | 50 |
|  8WA2 511-1PG30 | | | | | |
| **Příslušenství** | | | | | |
| | **Přepážky** | | | | |
| 8WA8 522-7WG01 | pro svorky PE o velikosti 2,5 mm² | šedá | **8WA8 522-7WF01** | 041 | 50 |
| | pro svorky PE o velikosti 4 mm² | šedá | **8WA8 522-7WG01** | 041 | 50 |
| | **Kryty, s bleskem** (1 balení = 20 kusů) | | | | |
| 8WA8 522-7WF06 | pro svorky PE o velikosti 2,5 mm² | žlutá | **8WA8 522-7WF06** | 041 | 1 balení |
| | pro svorky PE o velikosti 4 mm² | žlutá | **8WA8 522-7WG06** | 041 | 1 balení |

Příslušenství k označování viz strana 6/33
Další přístroje a provedení viz katalogy LV 1 a ET A5

6

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Kompaktní svorky ALPHA FIX SL s bezšroubovým připojením

## Rozpojovací N svorky, PE svorkovnice

### Údaje pro výběr a objednávku

Oboustranně izolované · Matenál Termoplast · Bezšroubové svorky

| Jmenovitý proud<br>Jmenovité izolační napětí | Barva | Výška v<br>mm | Hloubka h<br>mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Průchozí svorky se 2 připojnými místy** | | | | | | |
| <br>8WA2 011-1D 20 | | | | | | |
| *Velikost 2,5 mm² · Šířka 5,2 mm · AWG 28-14 · AWG 26-14* | | | | | | |
| 24 A/800 V | světlešedá | 60,0 | 28,6 | **8WA2 011-1DF20** | 041 | 50 |
| | modrá | | | **8WA2 011-1BF23** | 041 | 50 |
| *Velikost 4 mm² · Šířka 6,2 mm · AWG 28-12 · AWG 26-12* | | | | | | |
| 32 A/800 V | světlešedá | 65,0 | 28,6 | **8WA2 011-1DG20** | 041 | 50 |
| | modrá | | | **8WA2 011-1BG23** | 041 | 50 |
| *Velikost 6 mm² · Šířka 8,2 mm · AWG 24-10 · AWG 24-10* | | | | | | |
| 41 A/800 V | světlešedá | 70,0 | 31,0 | **8WA2 011-1DH20** | 041 | 50 |
| | modrá | | | **8WA2 011-1BH23** | 041 | 50 |
| *Velikost 10 mm² · Šířka 10 mm · AWG 24-8* | | | | | | |
| 57 A/800 V | světlešedá | 86,0 | 38,0 | **8WA2 011-1DJ20** | 041 | 20 |
| | modrá | | | **8WA2 011-1BJ23** | 041 | 20 |
| *Velikost 16 mm² · Šířka 12 mm · AWG 24-6* | | | | | | |
| 76 A/800 V | světlešedá | 89,4 | 38,0 | **8WA2 011-1DK20** | 041 | 20 |
| | modrá | | | **8WA2 011-1BK23** | 041 | 20 |
| **Rozpojovací N svorky s 1 připojným místem** | | | | | | |
| <br>8WA2 011-1N 23 | | | | | | |
| *Velikost 4 mm² · Šířka 6,2 mm · AWG 28-12 · AWG 26-12* | | | | | | |
| 32 A/v místě rozpojení 400 V | modrá | 68,5 | 31,0 | **8WA2 011-1NG23** | 041 | 50 |
| *Velikost 6 mm² · Šířka 8,2 mm · AWG 24-10 · AWG 24-10* | | | | | | |
| 41 A/v místě rozpojení 400 V | modrá | ,0 | 31,0 | **8WA2 011-1NH23** | 041 | 50 |
| *Velikost 16 mm² · Šířka 12 mm · AWG 24-6* | | | | | | |
| 76 A/v místě rozpojení 400 V | modrá | 89,4 | 38,0 | **8WA2 011-1NK20** | 041 | 20 |
| **Svorky pro PE vodiče se 2 připojovacími místy a propojením na montažní lištu** | | | | | | |
| <br>8WA2 011-1PF20/-1PG20 | | | | | | |
| *Velikost 2,5 mm² · Šířka 5,2 mm* | | | | | | |
| – | zelenožlutá | 60,0 | 28,6 | **8WA2 011-1PF20** | 041 | 50 |
| *Velikost 4 mm² · Šířka 6,2 mm* | | | | | | |
| – | zelenožlutá | 65,0 | 28,6 | **8WA2 011-1PG20** | 041 | 50 |
| *Velikost 6 mm² · Šířka 8,2 mm* | | | | | | |
| – | zelenožlutá | 70,0 | 31,0 | **8WA2 011-1PH20** | 041 | 50 |
| *Velikost 10 mm² · Šířka 10 mm* | | | | | | |
| – | zelenožlutá | 86,0 | 38,0 | **8WA2 011-1PJ20** | 041 | 20 |
| *Velikost 16 mm² · Šířka 12 mm* | | | | | | |
| – | zelenožlutá | 89,4 | 38,0 | **8WA2 011-1PK20** | 041 | 20 |

8WA2 011-1PH20/-1PJ20/ 1PK20

Příslušenství viz strana 6/30
Příslušenství k označování viz strana 6/33
Další přístroje a provedení viz katalogy LV 1 a ET A5

6

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Konstrukce

*Instalační - třípatrové svorky*

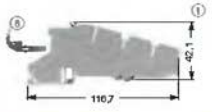
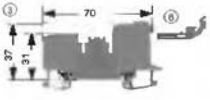
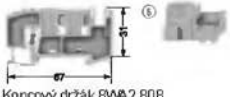
Pouze dvě instalační řadové svorky postačí pro kompletní 3fázový vývod ($L_1$, $L_2$, $L_3$, PE, N) a díky 3 vývodům lze každou fázi dále paralelně rozvést. Připojnice N má odlišnou výšku vůči rozpojovacím N připojnicím, pro napájení je možné použít 16mm² svorku 8WA2 011-3JG11, 8WA2 011-3JH10 nebo 8WA2 868.

*Instalační svorky L, L, L*

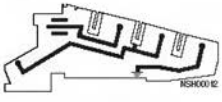
Svorka 8WA2 011-3JG30 obsahuje tři průběžná propojení pro fázové vodiče, tzn. , že s její pomocí lze provést vícenásobný vývod.

## Údaje pro výběr a objednávku

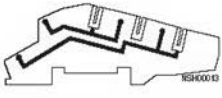
Oboustranně izolované · Materiál Termoplast · Bezšroubové svorky

| | Jmenovitý proud / Jmenovité izolační napětí | Označení | Provedení / Barva | Obr. č. | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Velikost 4 mm² · Šířka 6,2 mm · AWG 28-12* | | | | | | |
|  | 32 A<br>400 V mezi fázovými vodiči,<br>250 V mezi fázovým, N a PE vodičem | **Instalační svorky** | PE, L, NT<br>L, L[1])<br>L<br>PE, L, L<br>PE, L, N<br>L, L | ① | **8WA2 011-3JG10**<br>**8WA2 011-3JG12**<br>**8WA2 011-3JG15**<br>**8WA2 011-3JG16**<br>**8WA2 011-3JG17**<br>**8WA2 011-3JG18** | 041<br>041<br>041<br>041<br>041<br>041 | 50<br>50<br>50<br>50<br>50<br>50 |
| | | 3fázová svorka | L, L, L | | **8WA2 011-3JG30** | 041 | 50 |
| **Příslušenství instalačních svorkovnic** | | | | | | | |
| | 68 A<br>800 V | **Napájecí svorka**<br>Velikost 16 mm², šířka 10 mm<br>(v dodávce je obsažen držák N připojnice 8WA2 843) | modrá | ② | **8WA2 011-3JG11** | 041 | 20 |
|  | 41 A | **Rozpojovací N svorka**<br>vysoká<br>do úrovně instalačních svorek<br>použití při smíšené montáži standardních a instalačních svorek na jedné liště | modrá | ③ | **8WA2 011-3JH10** | 041 | 50 |
| | | Izolační přepážka | žlutá | ④ | **8WA2 816** | 041 | 50 |
|  Koncový držák 8WA2 808 s izolovaným zakončením N připojnice 8WA2 826 | | **Izolované zakončení N připojnice**<br>pro připojnici 10 mm x 3 mm<br>(úroveň instalačních svorek), nasazuje se na koncový držák | šedá | ⑤ | **8WA2 826** | 041 | 50 |
| | | **Držák N připojnice** | modrá | ⑥ | **8WA2 843** | 041 | 50 |

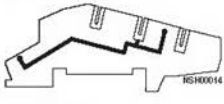
8WA2 011-3JG10



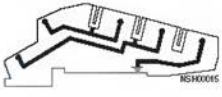
8WA2 011-3JG12



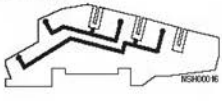
8WA2 011-3JG15



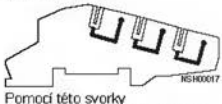
8WA2 011-3JG16, -3JG17



8WA2 011-3JG18



8WA2 011-3JG30



Pomocí této svorky lze provést další 3fázový vývod ($L_1$, $L_2$, $L_3$)

Příslušenství viz strana 6/30.
Příslušenství k označování viz strana 6/33

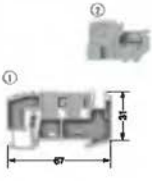
Další přístroje a provedení viz katalogy LV 1 a ET A5

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Kompaktní svorky ALPHA FIX SL s bezšroubovým připojením

## Propojovací a ostatní příslušenství

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Jmenovitý proud | Označení | Barva | Obr. č. | Obj. číslo | PG | Balení */VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Propojovací příslušenství** | | | | | | | |
| | *Pro velikost svorek 2,5 mm² až 6 mm²* | | | | | | |
| | 32 A | **Propojovací můstek** (používá se bez přípojnice) | světlešedá | ⑤ | **8WA2 831** | 041 | 100 |
| | 32 A | **Propojka** (pro odbočení z přípojnice do svorkovnice) | černá | ⑥ | **8WA2 832** | 041 | 100 |
| | 32 A | **Propojovací přípojnice** délka 500 mm | | ⑦ | **8WA2 830** | 041 | 20 |
| | *Pro velikost svorek 10 mm² a 16 mm²* | | | | | | |
| | 76 A | **Propojovací můstek** (používá se bez přípojnic) | světlešedá | ⑤ | **8WA2 851** | 041 | 50 |
| | | Funkce FE/N | žlutá | ⑤ | **8WA2 854** | 041 | 20 |
| | 76 A | **Propojka** (pro odbočení z přípojnice do svorkovnice) | černá | ⑥ | **8WA2 852** | 041 | 50 |
| | 76 A | **Propojovací přípojnice** délka 500 mm | | ⑦ | **8WA2 853** | 041 | 5 |
| **Ostatní příslušenství** | | | | | | | |
|  | *Pro velikost svorek 2,5 mm² až 16 mm²* | | | | | | |
| | – | **Koncový držák**, šířka 9 mm vhodný koncový štítek 8WA1 806 nebo 8WA8 826-0A pro svornicové lišty nebo přístrojový štítek 3TX4 210-0H nebo 4 štítky 8WA8 ... (lze použít i pro N přípojnici 6 mm x 6 mm jako držák) | světlešedá | ① | **8WA2 808** | 041 | 50 |
| | – | **Koncový držák** N přípojnice pro přípojnici 10 mm x 3 mm (úroveň odpojovací N svorkovnice), nasazuje se na koncový držák 8WA2 808 | modrá | ② | **8WA2 837** | 041 | 50 |
| | *Pro velikost svorek 4 mm² a 6 mm²* | | | | | | |
| | 135 A | **N přípojnice** 10 mm x 3 mm, pocínovaná, délka 1000 mm | – | ③ | **8WA2 842** | 041 | 1 |
| | – | **Kryt** pro N přípojnici, délka 500 mm | transparentní | ④ | **8WA2 805** | 041 | 2 |
| | – | **Izolační přepážka**, šířka 9 mm, pro dvě připojovací místa 2,5 mm² až 6 mm² | žlutá | | **8WA2 811** | 041 | 50 |
| | | 10 mm² až 16 mm² | | | **8WA2 817** | 041 | 50 |

Příslušenství k označování viz strana 6/33.

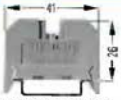
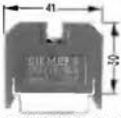
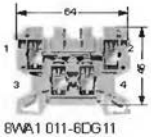
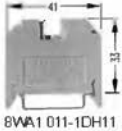
Další přístroje a provedení viz katalogy LV 1 a ET A5.



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

Oboustranně izolované · Matenál Termoplast · Šroubové svorky

| | Jmenovitý proud/ Jmenovité izolační napětí | Označení | Barva Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Průchozí svorky** | | | | | | |
|  8WA1 011-1DF11 | *Velikost 2,5 mm² · Šířka 6 mm · AWG 22-12 · AWG 18-12* | | | | | |
| | 24 A/800 V | **Řadové svorky** | béžová<br>modrá | **8WA1 011-1DF11**<br>**8WA1 011-1BF23** | 041<br>041 | 100<br>100 |
| | | **Blok svorek** | béžová, 3pólové, šíře 18 mm | **8WA1 011-3DF21** | 041 | 50 |
| | | | béžová, 10pólové, šíře 61 mm s označením 1...10<br>bez označení | **8WA1 011-0DF22**<br>**8WA1 011-0DF21** | 041<br>041 | 20<br>20 |
| 8WA1 011-0DF21 | 24 A | **Propojovací můstek** | pro 10 svorek | **8WA1 898** | 041 | 10 |
| | | **Můstek** | | **8WA1 822-7VF01** | 041 | 50 |
| | | **Izolační přepážka** | šířka 1 mm | **8WA1 820** | 041 | 50 |
|  8WA1 011-1DG11 | *Velikost 4 mm² · Šířka 6,5 mm · AWG 18-10 · AWG 18-10* | | | | | |
| | 32 A/800 V | **Řadové svorky** | béžová<br>modrá | **8WA1 011-1DG11**<br>**8WA1 011-1BG11** | 041<br>041 | 100<br>100 |
| | | **Blok svorek** | béžová, 3pólové, šíře 19,5 mm | **8WA1 011-3DG21** | 041 | 50 |
| | | | béžová, 10pólové, šíře 65,5 mm s označením 1...10 | **8WA1 011-0DG22** | 041 | 20 |
| | 32 A | **Propojovací můstek** | pro 10 svorek | **8WA1 853** | 041 | 10 |
| | | **Izolační přepážka** | šířka 1 mm | **8WA1 820** | 041 | 50 |
|  8WA1 011-6DG11 | 32 A/690 V | **Dvoupatrové svorky** | béžová, 3pólové, se 2 elektricky oddělenými kontakty | **8WA1 011-2DG11** | 041 | 100 |
| | | | béžová, 1pólové | **8WA1 011-6DG11** | 041 | 100 |
| | s přepážkami 800 V | **Ukončovací přepážka** | šíře 1,5 mm | **8WA1 817** | 041 | 50 |
| | | **Propojovací můstek** | pro 10 svorek<br>– horní patro<br>– dolní patro | <br>**8WA1 853**<br>**8WA1 838** | <br>041<br>041 | <br>10<br>10 |
|  8WA1 011-1DH11 | *Velikost 6 mm² · Šířka 8 mm · AWG 14-8 · AWG 16-8* | | | | | |
| | 41 A/800 V | **Řadové svorky** | béžová<br>modrá | **8WA1 011-1DH11**<br>**8WA1 011-1BH23** | 041<br>041 | 100<br>100 |
| | | **Blok svorek** | béžová, 3pólové, šíře 24,5 mm | **8WA1 011-3DH21** | 041 | 20 |
| | 41 A | **Propojovací můstek** | pro 10 svorek | **8WA1 888** | 041 | 10 |
| | | **Izolační přepážka** | šíře 1 mm | **8WA1 821** | 041 | 50 |
| 8WA1 204 | *Velikost 16 mm² · Šířka 10 mm · AWG 12-4 · AWG 14-6* | | | | | |
| | 76 A/800 V | **Řadové svorky** | béžová<br>modrá | **8WA1 204**<br>**8WA1 011-1BK11** | 041<br>041 | 50<br>50 |
| | | **Blok svorek** | béžová, 3pólové, šíře 30 mm | **8WA1 304** | 041 | 20 |
| | 76 A | **Propojovací můstek** | pro 10 svorek | **8WA1 802** | 041 | 10 |
| | | **Izolační přepážka** | šíře 1 mm | **8WA1 821** | 041 | 50 |
| 8WA1 205 | *Velikost 35 mm² · Šířka 16 mm · AWG 10-1 · AWG 12-2* | | | | | |
| | 125 A/800 V | **Řadové svorky** | béžová<br>modrá | **8WA1 205**<br>**8WA1 011-1BM11** | 041<br>041 | 50<br>50 |
| | | **Blok svorek** | béžová, 3pólové, šíře 48 mm | **8WA1 305** | 041 | 20 |
| | 125 A | **Propojovací můstek** | pro 10 svorek | **8WA1 804** | 041 | 10 |
| | | **Izolační přepážka** | šíře 1,5 mm | **8WA1 823** | 041 | 25 |

Příslušenství k označování viz strana 6/33
Další přístroje a provedení viz katalogy LV 1 a ET A5

6

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Svorky ALPHA FIX S se šroubovým připojením

## Průchozí svorky

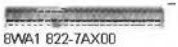
### Údaje pro výběr a objednávku

Oboustranně izolované · Matenál Termoplast · Šroubové svorky

| | Jmenovitý proud/ Jmenovité izolační napětí | Barva | Počet šroubových svorek | Výška v mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rozpojovací N svorky** | | | | | | | |
| | *Velikost 4 mm² · Šířka 6,5 mm · S integrovanou zkušební zdířkou v pevné části svorky* AWG 18-10 · AWG 18-10 | | | | | | |
| | 32 A/500 V | modrá | 1 | 35 | **8WA1 011-1NG31** | 041 | 50 |
| | *Velikost 6 mm² · Šířka 8 mm · S integrovanou zkušební zdířkou v pevné části svorky* AWG 14-8 · AWG 14-8 | | | | | | |
| | 41 A/500 V | modrá | 1 | 35 | **8WA1 011-1NH01** | 041 | 50 |
| | *Velikost 16 mm² · Šířka 10 mm · AWG 12-4* | | | | | | |
| | 76 A/500 V | modrá | 1 | 38 | **8WA1 604** | 041 | 50 |
| **Svorky pro PE vodiče s propojením na montážní lištu** | | | | | | | |
| | *Velikost 2,5 mm² · Šířka 6 mm* | | | | | | |
| | – | zelenožlutá | 1 | 26 | **8WA1 011-1PF01** | 041 | 100 |
| | | zelenožlutá | 2 | | **8WA1 011-1PF00** | 041 | 100 |
| | *Velikost 4 mm² · Šířka 7,2 mm* | | | | | | |
| | – | zelenožlutá | 1 | 30 | **8WA1 011-1PG01** | 041 | 50 |
| | | zelenožlutá | 2 | | **8WA1 011-1PG00** | 041 | 50 |

Příslušenství k označování viz strana 6/33

### Příslušenství

| | Jmenovitý proud | Označení | Připojení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8WC5 020 | 125 A | **Propojovací N připojnice** 6 mm x 6 mm, délka 2 000 mm | | **8WC5 020** | 103 | 1 |
|  8WA1 822-7AX00 | – | **Kryt**[1] pro N připojnici délka 155 mm | | **8WA1 822-7AX00** | 041 | 10 |
| 8WA2 867 · 8WA2 868 · 8WA2 870 | | **Připojovací svorky** pro N připojnici | | | | |
| | 32 A | 6 mm x 6 mm a | až 4 mm² | **8WA2 867** | 041 | 50 |
| | 76 A | 10 mm x 3 mm, holá | do 25 mm² | **8WA2 868** | 041 | 50 |
| | 125 A | | do 35 mm² | **8WA2 870** | 041 | 50 |
| 8WA1 808 | – | **Koncový držák** šířka 10 mm | | **8WA1 808** | 041 | 50 |
| | – | **Příslušenství k označování: Držák štítků označení** (1 balení = 100 držáků) | | **3TX4 210-0J** | 101 | 100 |

Další přístroje a provedení viz katalogy LV 1 a ET A5.

1) Ne pro 8WA1 604.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Konstrukce

Tyto instalační nebo třípatrové svorkovnice slučují v jediném izolovaném tělese až troji funkci. Šířka 3 instalačních svorkovnic odpovídá modulové jednotce 18 mm. Sejmutí svorkovnice z profilové lišty je možné pouze za použití nástroje.

Všechna připojná místa (přívod i vývod) mají vybrání pro označovací štítek 8WA8 8...

Připojná místa pro ochranný a střední vodič jsou již označena žlutozelenou respektive modrou barvou.

N připojnice má u instalačních svorkovnic i odpovídajících N svorkovnic stejnou polohu. Proto je možné použít k napájení např. rozpojovací N svorkovnice.

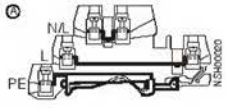
N připojnici lze vést mimo svorkovnice 8WA1 011-3JF16, -3JF17 a -3JF18 s vestavnou hloubkou 42,5 mm.

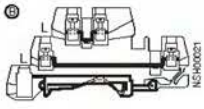
## Údaje pro výběr a objednávku

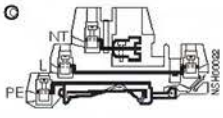
Oboustranně izolované. Materiál Termoplast. Šroubové svorky

| | Jmenovitý proud/ Jmenovité izolační napětí | Označení | Provedení Barva | Obr. č. | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Velikost 2,5 mm² Šířka 6 mm AWG 22-12* | | | | | | |
| 8WA1 011-3JF16 až -3JF18, -3JF20 | 24 A/400 V, mezi fázovými vodiči, 250 V mezi fázovými a PE/N vodiči | **Instalační svorkovnice** | PE, L, L | Ⓐ | **8WA1 011-3JF16** | 041 | 50 |
| | | | PE, L, N | Ⓐ | **8WA1 011-3JF17** | 041 | 50 |
| | | | L, L | Ⓑ | **8WA1 011-3JF18** | 041 | 50 |
| | | | PE, L, NT | Ⓒ | **8WA1 011-3JF20** | 041 | 50 |
| | | Přepážka až do 400 V | | | **8WA1 822-7TH00** | 041 | 50 |
| Mezi připojnicemi s izolačními přepážkami: Jmenovité izolační napětí a = 400 V b = 160, nebo 400 V s přepážkou | | Izolační přepážka až do 160 V | | | **8WA1 825** | 041 | 50 |
| **Příslušenství** | | | | | | | |
| | 24 A | **Propojovací připojnice pro** | 2 svorkovnice | | **8WA1 822-7VF02** | 041 | 50 |
| | | | 3 svorkovnice | | **8WA1 822-7VF03** | 041 | 50 |
| | | | 4 svorkovnice | | **8WA1 822-7VF04** | 041 | 20 |
| | | | 10 svorkovnic | | **8WA1 822-7VF10** | 041 | 10 |
| | – | **Kryt**[1] propojovacích připojnic délka 80 mm | transparentní | | **8WA1 822-7AX01** | 041 | 10 |
| | | | bílý, popisovatelný | | **8WA1 822-7AX03** | 041 | 10 |

Konstrukce

Ⓐ 


Ⓑ 


Ⓒ 




## Údaje pro výběr a objednávku

Označovací štítky: dodává se pouze po celém balení (1 kus = 1 balení)

Popis podélný (naležato)

| Čísla, písmena, symboly Velikost štítku 5 mm x 7 mm Popisná plocha 2 mm Rastrový rozměr 6,2 mm Obj. číslo | Popis | Obj. číslo doplněk | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|
| Popis podélný (naležato) 8WA8 860-... | 1...20 (10 x) | **0AB** | 041 | 1 balení |
| | 1...40 ( 5 x) | 0AC | 041 | 1 balení |
| | 41...100 ( 3 x) | 0AD | 041 | 1 balení |
| Příčný popis 8WA8 861-... | 101...200 ( 2 x) | 0AF | 041 | 1 balení |
| | 201...300 ( 2 x) | 0AG | 041 | 1 balení |
| | 1...9, prázdný (20 x) | 0AA | 041 | 1 balení |
| VPE = 1 balení (1 balení = 200 štítků) | 1...100 ( 2 x) | 0AE | 041 | 1 balení |
| | A, B...T (10 x) | **1AA** | 041 | 1 balení |
| Obj. číslo - doplněk viz vedlejší tabulka | U, V, W, X, Y, Z (30 x), +, – (10 x) | 1AB | 041 | 1 balení |
| | L1, L2, L3, N, PE (40 x) | 1AC | 041 | 1 balení |
| | U1, V1, W1, U2, V2, W2 (30 x), prázdný (20 x) | 1AD | 041 | 1 balení |
| | T1, T2, T3 (60 x), prázdný (20 x) | 1AE | 041 | 1 balení |
| | T4, T5, T6 (60 x), prázdný (20 x) | 1AF | 041 | 1 balení |
| | + | 1AG | 041 | 1 balení |
| | | 1AH | 041 | 1 balení |

Další přístroje a provedení viz katalogy LV 1 a ET A5

*** Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.**

# Plastové skříňky 8HP

## Všeobecné údaje

### Přehled

Řada plastových rozváděčů 8HP je typově ověřený stavebnicový systém k rychlé a snadné montáži s ochrannou izolací. Krytí IP65. Odolný vůči korozi a škodlivým látkám.

## Samostatné skříňky

### Údaje pro výběr a objednávku

| Provedení | Velikost skříňky | Vestavná hloubka | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | Kus |
| **Prázdné skříňky, kompletní** | | | | | |
| • Všechny prázdné skříňky jsou vybaveny montážními deskami z kovu.<br>• Rychlouzávěry víka lze otevřít pomocí nástroje a zavřít ručně.<br>• Skříně mají předražené otvory pro kabelové průchodky. | | | | | |
| <br>8HP2 0... | | | | | |
| s průhledným víkem | 1 | 147 | **8HP2 021** | 046 | 1 |
| | 2 | 147 | **8HP2 022** | 046 | 1 |
| | 2,5 | 147 | **8HP2 027** | 046 | 1 |
| | 4 | 147 | **8HP2 024** | 046 | 1 |
| s neprůhledným víkem | 1 | 147 | **8HP2 001** | 046 | 1 |
| | 2 | 147 | **8HP2 002** | 046 | 1 |
| | 3 | 147 | **8HP2 003** | 046 | 1 |
| | 4 | 147 | **8HP2 004** | 046 | 1 |
| **Díly skříněk** | | | | | |
| <br>8HP1 10. | | | | | |
| Spodní část skříňky | 1 | 107 | **8HP1 101** | 046 | 1 |
| | 2 | 107 | **8HP1 102** | 046 | 1 |
| | 2,5 | 107 | **8HP1 107** | 046 | 1 |
| | 3 | 107 | **8HP1 103** | 046 | 1 |
| | 4 | 107 | **8HP1 104** | 046 | 1 |
| Průhledné víko | 1 | 40 | **8HP1 221** | 046 | 1 |
| | 2 | 40 | **8HP1 222** | 046 | 1 |
| | 2 | 105 | **8HP1 232** | 046 | 1 |
| | 2,5 | 40 | **8HP1 227** | 046 | 1 |
| | 2,5 | 78 | **8HP1 247** | 046 | 1 |
| | 3 | 40 | **8HP1 223** | 046 | 1 |
| | 4 | 40 | **8HP1 224** | 046 | 1 |
| Neprůhledné víko | 1 | 40 | **8HP1 201** | 046 | 1 |
| | 2 | 40 | **8HP1 202** | 046 | 1 |
| | 2 | 105 | **8HP1 212** | 046 | 1 |
| | 3 | 40 | **8HP1 203** | 046 | 1 |
| | 4 | 40 | **8HP1 204** | 046 | 1 |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 30.

## Kompletní skříňka

### Údaje pro výběr a objednávku

| Provedení | Velikost skříňky | Možné osazení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Kus |
| **Skříňky pro instalační přístroje** | | | | | |
| <br>8HP2 5... | | | | | |
| • Montážní sady včetně krycích desek<br>• Možné osazení je uvedeno v modulových jednotkách (MJ = 18 mm).<br>• Výstupy PE a N: Vždy 1 lišta PE a N 6 × 6 mm s 1 vstupní svorkou 16 mm² u velikosti 1 a 35 mm² u velikosti 2 až 3.<br>• Výstupní svorky 8WA2 860 musí být objednány samostatně, viz příslušenství v katalogu LV 30. | | | | | |
| s průhledným víkem | 1 | 1 × 11 MJ | **8HP2 501** | 046 | 1 |
| | 2 | 2 × 14 MJ | **8HP2 532** | 046 | 1 |
| | 3 | 4 × 14 MJ | **8HP2 534** | 046 | 1 |
| s víkem a dvířky | 1 | 1 × 11 MJ | **8HP2 521** | 046 | 1 |
| | 2 | 2 × 14 MJ | **8HP2 552** | 046 | 1 |
| | 3 | 4 × 14 MJ | **8HP2 554** | 046 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Velikost skříňky | Výkonový vypínač | Jmenovitý proud $I_n$ A | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Hlavní a nouzové vypínače** | | | | | | | |
| | • Neprůhledné víko s vestavěným výkonovým vypínačem jako hlavním nebo nouzovým vypínačem | | | | | | |
| 8HP2 7.. | **Hlavní vypínače**<br>Ovládací páka: černá<br>Základna: světlešedá | 2 | 3KA50[1])<br>3KA53[2])<br>3KA55[3])<br>3KA57[4]) | 63<br>160<br>250<br>400 | **8HP2 705**<br>**8HP2 714**<br>**8HP2 732**<br>**8HP2 716** | 046<br>046<br>046<br>046 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Nouzové vypínače**<br>Ovládací páka: červená<br>Základna: žlutá | 2 | 3KA50[1])<br>3KA53[2])<br>3KA55[3])<br>3KA57[4]) | 63<br>160<br>250<br>400 | **8HP2 742**<br>**8HP2 744**<br>**8HP2 752**<br>**8HP2 746** | 046<br>046<br>046<br>046 | 1<br>1<br>1<br>1 |

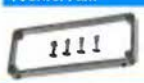
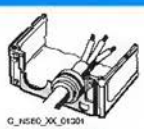
Další přístroje a provedení viz katalog LV 30

1) Řadové svorky 8WA1 205 vestavěné pro 4 vodiče. Pro 5 vodičů mohou být dodatečně vestavěny stejné řadové svorky.
2) Řadové svorky 8WA1 206 vestavěné pro 4 vodiče. Pro 5 vodičů mohou být dodatečně vestavěny stejné řadové svorky.
3) Řadové svorky 8JK4 01 vestavěné pro 4 vodiče. Pro 5 vodičů mohou být dodatečně vestavěny stejné řadové svorky.
4) Řadové svorky 8JU1 201 vestavěné pro 4 vodiče. Pro 5 vodičů mohou být dodatečně vestavěny stejné řadové svorky.





## Údaje pro výběr a objednávku

| | Označení | Velikost skříňky | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Těsnicí rám** | | | | | |
|  | **Těsnicí rám**<br>včetně spojovacích šroubů a matic | 1<br>2 až 4 | **8HP1 542**<br>**8HP1 541** | 046<br>046 | 1<br>1 |
| **Kabelová příruba** | | | | | |
|  G_NSE0_XX_01301 | **Kabelová příruba**<br>včetně upevňovacích částí, těsnění, 2 pryžových průchodek 8HC6 900 pro kabel 14 až 65 mm Ø a předražený otvor pro kabelové průchodky Pg21 | 1 až 4 | **8HP1 520** | 046 | 1 |

Další přístroje a provedení viz katalog LV 30

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Poznámky

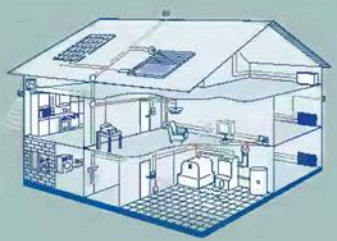
# 7 Systémová technika budov


***instabus***

7/2 Obecné údaje
Programy pod omítku
7/3 DELTA profil
7/8 DELTA style
7/12 DELTA i-system, DELTA line, DELTA vita, DELTA miro
7/14 DELTA program na omítku
Senzory
7/15 Binární vstupy
7/16 Meteorologická centrála
7/17 Spínací hodiny
7/18 Jasová čidla
7/19 Fyzikální čidla
Aktory
7/20 Binární výstupy
7/21 Výkonové spínače
7/22 Spínače žaluzií
7/24 Stmívače
7/25 Spínací/stmívací aktory
7/27 Pohony ventilů vytápění
Senzory/aktory
7/28 Kombinované přístroje
Funkční moduly
7/29 Kontroléry
Systémové a komunikační přístroje
7/32 Vazební člen
7/33 Rozhraní
7/34 Zdroje napětí, tlumivky, Liniové oblastní vazební členy, IP Router
7/35 Příslušenství
7/35 Software
7/36 Tabla
Gateways (komunikační rozhraní)
7/37 Telefon, ISDN, DALI
7/38 Ethernet

**wave**

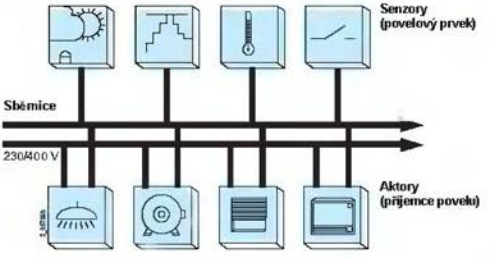
Rádio
7/39 Přístroje pod omítku
7/43 Přístroje na omítku
7/45 DELTA tlačítko wave
7/46 DELTA tlačítko sys



# Obecné údaje

## Přehled

**Monitorování, řízení**




**Všeobecné informace**
Zvýšené požadavky na flexibilitu a komfort elektroinstalace, spojené s přáním minimalizace spotřeby energie, vedly k rozvoji systémové techniky budov. Použitá sběrnicová technika tvoří základ společného evropského konceptu, European Installation Bus (KNX *EIB*). Četní výrobci se spojili v asociaci European Installation Bus Association (EIBA).

Členské firmy EIBA garantují, že budou k dispozici kompatibilní produkty. Tím mohou být v jednom a tom samém zařízení *KNX EIB* provozovány také přístroje různých výrobců.

Snaha o větší komfort a více technických možností stále vyžaduje větší náklady na elektroinstalace. Klasická elektroinstalace se tak dostává na hranice svých možností. Pomocí *instabus* KNX *EIB* je možné tyto rozsáhlé požadavky přehledně a ekonomicky splnit.

**Systémové argumenty**
U běžné elektroinstalace je ke každé funkci přiřazeno zvláštní vedení a každý řídicí systém využívá vlastní síť. Oproti tomu lze všechny provozně technické funkce a procesy řídit a monitorovat jedním systémem pomocí *instabus* KNX *EIB*. Tak může být přívod energie přímo veden ke spotřebičům.

Kromě úspory kabelů má toto řešení ještě další výhody. Instalace v budově se podstatně zjednoduší, později se dá bezproblémově rozšířit a modifikovat. Při změně účelu použití nebo změně prostorového uspořádání následuje rychlé a bezproblémové přizpůsobení systému *instabus* KNX *EIB* jednoduchým novým uspořádáním (přeparametrizováním) účastníků sběrnice bez toho, že by musely být znovu položeny kabely.
Toto přeparametrizování se provádí např. pomocí PC připojeného k systému *instabus* KNX *EIB* a na to nainstalovaného softwaru pro projektování a uvádění do provozu ETS (**EIB** **T**ool **s**oftware), který je již zapotřebí při prvním uvádění do provozu.

*instabus* KNX *EIB* je možné pomocí příslušných rozhraní spojit i s řídicími centrálami jiných systémů pro automatizaci budov (např. SICLIMAT X) nebo s veřejnou telefonní sítí (např. ISDN), popř. s počítačovou sítí. Takto lze *instabus* KNX *EIB* hospodárně použít v rodinném domku stejně tak, jako v hotelích, školách, bankách, kancelářských budovách nebo i v komplexních účelových budovách.

**Přenosová technika**
*instabus* KNX *EIB* je decentralizovaný, událostmi řízený sběrnicový systém se sériovým přenosem dat pro monitorování a řízení provozně technických funkcí.

Společnou přenosovou cestou, sběrnicí, si mohou všichni připojení účastníci sběrnice vyměňovat informace. Data jsou přenášena sériově a podle přesně stanovených pravidel (sběrnicový protokol). Přenášená informace je přitom zabalena do telegramu a přes sběrnici dopravena od jednoho senzoru (povelový prvek) k jednomu nebo několika aktorům (příjemce povelu).

Každý příjemce v případě úspěšného přenosu potvrdí příjem telegramu. Nedojde-li k tomuto potvrzení, je přenos opakován třikrát. Není-li telegram i přesto potvrzen, je vysílání přerušeno a do paměti vysílače zaznamenána chyba.

Přenos dat u *instabusu* KNX *EIB* není galvanicky oddělen, po stejném páru vodičů je současně přeneseno napájecí napětí (DC 24 V) pro účastníky sběrnice. Telegramy jsou na toto stejnosměrné napětí modulovány, přičemž je jako impulz přenášena logická nula. Vynechání impulzu je logicky interpretováno jako jednička.

Jednotlivé údaje telegramu jsou přenášeny asynchronně. Přenos je však synchronizován rozběhovými a závěrnými bity.

Přístup na sběrnici jako společné fyzikální komunikační médium pro synchronní přenos musí být jednoznačně upraven. U *instabusu* KNX *EIB* se k tomu účelu používá metoda CSMA/CA. U metody CSMA/CA se jedná o postup, který garantuje nahodilý bezkolizní přístup na sběrnici bez toho, že by byla snížena prostupnost dat sběrnice.

Všichni účastníci naslouchají, ale reagují jen aktory oslovené jejich adresou. Chce-li jeden účastník vysílat, musí nejdříve odposlechnout sběrnici a počkat, až jiný účastník přestane vysílat, (**C**arrier **S**ense). Je-li sběrnice volná, může v zásadě každý účastník začít vysílat (**M**ultiple **A**ccess).

Začnou-li vysílat dva účastníci současně, prosadí se účastník s vyšší prioritou na sběrnici bez zpoždění (**C**ollision **A**voidance), zatímco je druhý účastník odsunut a vysílání bude znovu spuštěno později.

Mají-li oba účastníci stejnou prioritu, prosadí se ten s nižší fyzikální adresou.

Upozornění

Takto označené produkty mohou být projektovány a do provozu uváděny i s ETS 3 "Verze Starter".

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry v × š × h<br>mm | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tlačítka** | | | | | |
| | Vazební člen UP 110 nebo UP 114 a příslušný vyříznutý rámeček objednat samostatně.<br>Do popisného pole mohou být vloženy piktogramy.<br>65 × 65 × 14 | | | | |
| | **Jednoduché**<br>Jako orientační světlo a k indikaci stavu je k dispozici červená LED. | | | | |
| | **UP 241, neutrální** | perlově šedá<br>titanově bílá<br>antracitová<br>stříbrná | **5WG1 241-2AB01**<br>**5WG1 241-2AB11**<br>**5WG1 241-2AB21**<br>**5WG1 241-2AB71** | 030<br>030<br>030<br>030 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | **UP 242, se symboly I/O** | perlově šedá<br>titanově bílá<br>antracitová<br>stříbrná | **5WG1 242-2AB01**<br>**5WG1 242-2AB11**<br>**5WG1 242-2AB21**<br>**5WG1 242-2AB71** | 030<br>030<br>030<br>030 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | **Dvojité**<br>Jako orientační světlo je k dispozici jedna červená LED a k indikaci stavu dvě červené LED. | | | | |
| | **UP 243, neutrální** | perlově šedá<br>titanově bílá<br>antracitová<br>stříbrná | **5WG1 243-2AB01**<br>**5WG1 243-2AB11**<br>**5WG1 243-2AB21**<br>**5WG1 243-2AB71** | 030<br>030<br>030<br>030 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | **UP 244, se symboly I/O** | perlově šedá<br>titanově bílá<br>antracitová<br>stříbrná | **5WG1 244-2AB01**<br>**5WG1 244-2AB11**<br>**5WG1 244-2AB21**<br>**5WG1 244-2AB71** | 030<br>030<br>030<br>030 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | **4násobné**<br>Jako orientační světlo je k dispozici jedna červená LED a k indikaci stavu čtyři červené LED. | | | | |
| | **UP 245, neutrální** | perlově šedá<br>titanově bílá<br>antracitová<br>stříbrná | **5WG1 245-2AB01**<br>**5WG1 245-2AB11**<br>**5WG1 245-2AB21**<br>**5WG1 245-2AB71** | 030<br>030<br>030<br>030 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | **UP 246, se symboly I/O** | perlově šedá<br>titanově bílá<br>antracitová<br>stříbrná | **5WG1 246-2AB01**<br>**5WG1 246-2AB11**<br>**5WG1 246-2AB21**<br>**5WG1 246-2AB71** | 030<br>030<br>030<br>030 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| **Tlačítka, multifunkční** | | | | | |
| | **UP 230/2 s pohybovým čidlem**<br>Ovládací panel se skládá ze čtyř kolébek se středovou polohou. Za okénky obou vnějších a obou středových tlačítkových kolébek se vždy nachází jedna červená LED. Pod tlačítkovými kolébkami je umístěno pohybové čidlo se dvěma snímacími zónami a jedním snímačem jasu.<br>Vazební člen UP 110 nebo UP 114 a příslušný vyříznutý rámeček a piktogramy pro obě vnější kolébky objednat samostatně.<br>65 × 65 × 17 | perlově šedá<br>titanově bílá<br>antracitová<br>stříbrná | **5WG1 230-2AB02**<br>**5WG1 230-2AB12**<br>**5WG1 230-2AB22**<br>**5WG1 230-2AB72** | 030<br>030<br>030<br>030 | 1<br>1<br>1<br>1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## DELTA profil

| | Rozměry v × š × h | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | Kus |
| **Tlačítka, multifunkční** | | | | | |
| | **UP 231/3 s adaptivním regulátorem teploty místnosti**<br>Přístroj zahrnuje funkci dvojitého sběrnicového tlačítka a adaptivního regulátoru teploty místnosti.<br>Ovládání probíhá pomocí čtyř tlačítkových kolébek se středovou polohou. Za okénky kolébky obou vnějších a obou středových kolébek se nachází jedna červená LED. Obě vnější tlačítkové kolébky slouží k posunu žádané hodnoty a přepínání mezi provozem komfort a standby, k oběma středovým kolébkám<br>lze přiřadit požadovanou funkci pomocí ETS. Pod tlačítkovými kolébkami je umístěno jedno teplotní čidlo, rovněž i LED k indikaci posunu žádané hodnoty, jakož i druhů provozu ochrany před mrazem a nočního poklesu. Regulátor teploty v místnosti lze konfigurovat jako dvoupolohový regulátor nebo<br>jako plynulý adaptabilní regulátor jen pro provoz vytápění, jen pro provoz chlazení nebo kombinovaný provoz vytápění/chlazení. Adaptivní regulace šetří čas při spouštění regulátoru a zamezuje regulačním problémům způsobeným nesprávně nastavenými parametry regulátoru (hodnoty P, I). Integrované sekvenční řízení zajišťuje optimální regulaci při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění v místnosti. Teplota místnosti může být měřena vestavěným nebo externím snímačem nebo váženým průměrem obou.<br>Vazební člen UP 114 a příslušný vyříznutý rámeček objednat samostatně. | | | | |
| | 65 × 65 × 15 | perlově šedá<br>titanově bílá | **5WG1 231-2AB03**<br>**5WG1 231-2AB13** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | | antracitová<br>stříbrná | **5WG1 231-2AB23**<br>**5WG1 231-2AB73** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | **Piktogramy pro tlačítka UP 230/2**<br>(1 sada = 10 kusů na typ) | | | | |
| | Stmívání | | **5WG1 293-8AB00** | 030 | 1 sada |
| | Spínání | | **5WG1 293-8AB01** | 030 | 1 sada |
| | Žaluzie | | **5WG1 293-8AB02** | 030 | 1 sada |
| | Přítomnost / komfort | | **5WG1 293-8AB03** | 030 | 1 sada |
| | Nepřítomnost / standby | | **5WG1 293-8AB04** | 030 | 1 sada |
| | Noční pokles | | **5WG1 293-8AB05** | 030 | 1 sada |
| | Ochrana proti mrazu | | **5WG1 293-8AB06** | 030 | 1 sada |
| | Ochrana proti horku | | **5WG1 293-8AB07** | 030 | 1 sada |
| | Rosný bod | | **5WG1 293-8AB08** | 030 | 1 sada |
| | Varování před silným bouřlivým větrem | | **5WG1 293-8AB10** | 030 | 1 sada |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Fyzikální čidla

Vazební člen UP 110 nebo UP 114 a příslušný vyříznutý rámeček objednat samostatně

**Pohybové čidlo UP 255**

Bezdotykový spínač k zaznamenávání osob.
Integrovaný pasivní infračervený snímač pohybu (PIR) reaguje na tepelnou změnu v jeho dosahu. Lze jej použít jako samostatný přístroj nebo jeden jako hlavní-řídicí a další jako podružné.

Horizontální
Úhel záchytu: 180° ve dvou úrovních redukovatelný násuvnou clonou na 90° vlevo nebo vpravo

Dosah: čelně přibližně 10 m
bočně přibližně 6 m v obou směrech
potenciometr k plynulému nastavení mezi 100 % a 20 %

Světelný snímač: nastavitelný skokově od asi 1 lx do 1000 lx
(noční až denní provoz)

65 × 65 × 23

| Montážní výška | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Kus |
| 1,10 m | perlově šedá | **5WG1 255-2AB01** | 030 | 1 |
| | titanově bílá | **5WG1 255-2AB11** | 030 | 1 |
| | antracitová | **5WG1 255-2AB21** | 030 | 1 |
| | stříbrná | **5WG1 255-2AB71** | 030 | 1 |
| 2,20 m | perlově šedá | **5WG1 255-2AB02** | 030 | 1 |
| | titanově bílá | **5WG1 255-2AB12** | 030 | 1 |
| | antracitová | **5WG1 255-2AB22** | 030 | 1 |
| | stříbrná | **5WG1 255-2AB72** | 030 | 1 |

**Regulátor teploty místnosti UP 252**

Regulátor teploty místnosti lze použít jako dvoupolohový regulátor (termostat) nebo jako plynulý regulátor (regulátor P, PI), rovněž i pro pouhé vytápění a kombinovaný vytápěcí a chladicí provoz. Příslušnými aplikačními programy jsou spínací povely poskytovány aktorům k řízení elektro-termických pohonů (dvoupolohová regulace) nebo stavěcí povely k řízení elektromotorických pohonů (plynulá regulace). Přehledné a intuitivní ovládací rozhraní obsahuje 5 LED k indikaci aktuálního provozního stavu (provoz komfort, standby, noční provoz, ochrana proti mrazu/horku a alarmy v případě rosného bodu), prezentační tlačítko k přepnutí z provozu komfort na standby a obráceně, rovněž i otočné tlačítko k posuvu základní žádané hodnoty.

| 65 × 65 × 16 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | perlově šedá | **5WG1 252-2AB03** | 030 | 1 |
| | titanově bílá | **5WG1 252-2AB13** | 030 | 1 |
| | antracitová | **5WG1 252-2AB23** | 030 | 1 |
| | stříbrná | **5WG1 252-2AB73** | 030 | 1 |

**Snímače vody UP 272**

Rozsah dodávky: Snímač vody s vedením 2 m

| 65 × 65 × 42 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | perlově šedá | **5WG1 272-2AB01** | 030 | 1 |
| | titanově bílá | **5WG1 272-2AB11** | 030 | 1 |
| | antracitová | **5WG1 272-2AB21** | 030 | 1 |
| | stříbrná | **5WG1 272-2AB71** | 030 | 1 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## DELTA profil

| | Rozměry v × š × h | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | Kus |
| **Vizualizační/ovladací jednotky** | | | | | |
| | **UP 585**<br>Grafický displej LCD s integrovaným vazebním členem k zobrazování až 16 volně parametrizovatelných hlášení. Každé hlášení může být zobrazeno až na 3 řádcích.<br>Podle výběru druhu písma je možné na displeji LCD vidět až 5 řádků. Hlášení mohou být vybrána čtyřmi tlačítky, spínací povely vyvolají nebo změní žádané hodnoty teploty popř. jasu v %. Příslušný vyříznutý rámeček objednat samostatně.<br>Rozlišení LCD: 132 × 65 obrazových bodů<br>Soubory znaků: volitelné nebo volně konfigurovatelné<br>Osvětlení pozadí: trvalé „ZAP" nebo trvalé „VYP" stiskem tlačítka s nastavitelnou dobou zpoždění, sběrnicovým telegramem nebo výstražnou funkcí<br>Výstražné funkce: opticky a/nebo akusticky s možností potvrzení | | | | |
| | 65 × 65 × 20 | perlově šedá | **5WG1 585-2AB01** | 030 | 1 |
| | | titanově bílá | **5WG1 585-2AB11** | 030 | 1 |
| | | antracitová | **5WG1 585-2AB21** | 030 | 1 |
| | | stříbrná | **5WG1 585-2AB71** | 030 | 1 |
| **Funkční modul pro spínanou zásuvku SCHUKO** | | | | | |
| | **UP 563**<br>Spínací aktor 10 A s integrovaným vazebním členem k nasunutí na přístrojové zásuvky SCHUKO Siemens DELTA programy pod omítku. Dodaný distanční rámeček umožňuje montáž spínací zásuvky 5 do přístrojových spojovacích krabic o hloubce 60 mm.<br>Při použití těchto přístrojových spojovacích krabic k montáži pod omítku ve spojení s příslušnými distančními kroužky 24 mm pro omítku lze upustit od tohoto distančního rámečku.<br>Vybranou zásuvku SCHUKO a příslušný rámeček objednat samostatně. | | | | |
| | 46 × 46 × 30 | perlově šedá | **5WG1 563-2AB01** | 030 | 1 |
| | | titanově bílá | **5WG1 563-2AB11** | 030 | 1 |
| | | antracitová | **5WG1 563-2AB21** | 030 | 1 |
| | | stříbrná | **5WG1 563-2AB71** | 030 | 1 |
| **Rozhraní** | | | | | |
| | Vazební člen UP 110 nebo UP 114 a příslušný vyříznutý rámeček objednat samostatně. | | | | |
| | **UP 146, RS 232**<br>Umožňuje spojení osobního počítače k adresování, parametrizování, vizualizaci, protokolování a diagnostice účastníků sběrnice.<br>Přenosový výkon: 9600 baudů | | | | |
| | 65 × 65 × 42 | perlově šedá | **5WG1 146-2AB01** | 030 | 1 |
| | | titanově bílá | **5WG1 146-2AB11** | 030 | 1 |
| | | antracitová | **5WG1 146-2AB21** | 030 | 1 |
| | | stříbrná | **5WG1 146-2AB71** | 030 | 1 |
| | **UP 146 E**, USB DELTA profil<br>USB rozhraní s vestavěnou zdířkou USB (typ B) umožňuje připojení osobního počítače k KNX *EIB* za účelem adresování, parametrizování, vizualizace, protokolování a diagnostiky účastníků sběrnice. Toto připojení může být volitelně provedeno podle standardního protokolu nebo protokolu FT1.2.<br>Přenosový výkon: 9600 baudů (19200 baudů u FT1.2) | | | | |
| | 65 × 65 × 42 | perlově šedá | **5WG1 146-2EB01** | 030 | 1 |
| | | titanově bílá | **5WG1 146-2EB11** | 030 | 1 |
| | | antracitová | **5WG1 146-2EB21** | 030 | 1 |
| | | stříbrná | **5WG1 146-2EB71** | 030 | 1 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Příslušenství

| | Rozměry v × š × h<br>mm | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Jednotlivé a kombinované rámečky** | | | | | |
| **Rámečky**, vyříznuté<br>**Rozměr 80 mm**<br>Upozornění<br>U dvojitých a trojitých rámečků je vždy vyříznutý jen jeden segment!<br>Výjimka:<br>U rámečků označených ** jsou vyříznuty oba segmenty! | | | | | |
| **Jednoduchý** | 80 × 80 | perlově šedá<br>titanově bílá<br>antracitová<br>stříbrná | **5TG1 861**<br>**5TG1 801**<br>**5TG1 831**<br>**5TG1 761** | 021<br>021<br>021<br>021 | 1/10<br>1/10<br>1/10<br>1/10 |
| **Dvojitý** ** | 151 × 80 ** | perlově šedá<br>titanově bílá<br>antracitová | **5TG1 862**<br>**5TG1 802**<br>**5TG1 832** | 021<br>021<br>021 | 1/10<br>1/10<br>1/10 |
| **Dvojitý** | 151 × 80 | perlově šedá<br>titanově bílá<br>antracitová<br>stříbrná | **5TG1 863**<br>**5TG1 803**<br>**5TG1 833**<br>**5TG1 763** | 021<br>021<br>021<br>021 | 1/10<br>1/10<br>1/10<br>1/10 |
| **Trojitý** | 222 × 80 | perlově šedá<br>titanově bílá<br>antracitová<br>stříbrná | **5TG1 864**<br>**5TG1 804**<br>**5TG1 834**<br>**5TG1 764** | 021<br>021<br>021<br>021 | 1/10<br>1/10<br>1/10<br>1/10 |
| **Kryt na omítku** | | | | | |
| **Jednoduchý** | 80 × 80 × 42,5 | titanově bílá | **5TG1 825** | 021 | 1/5 |
| **Dvojitý** | 125 × 80 × 42,5 | titanově bílá | **5TG1 826** | 021 | 1/5 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## DELTA style

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry v × š × h<br>mm | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tlačítka** | | | | | |
| | Vazební člen UP 110 nebo UP 114 a příslušný rámeček objednat samostatně.<br>Do popisného pole mohou být vloženy piktogramy.<br>68 x 68 x 14 | | | | |
| | **Jednoduchý**<br>Jako orientační světlo a k indikaci stavu je vždy k dispozici červená LED. | | | | |
| | **UP 285, neutrální** | titanově bílá<br>čedičově černá | **5WG1 285-2AB11**<br>**5WG1 285-2AB21** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | | titanově bílá/stříbrná metalíza<br>čedičově černá/stříbrná metalíza | **5WG1 285-2AB81**<br>**5WG1 285-2AB01** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | **Dvojitý**<br>Jako orientační světlo je k dispozici jedna červená LED a k indikaci stavu dvě červené LED. | | | | |
| | **UP 286, neutrální** | titanově bílá<br>čedičově černá | **5WG1 286-2AB11**<br>**5WG1 286-2AB21** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | | titanově bílá/stříbrná metalíza<br>čedičově černá/stříbrná metalíza | **5WG1 286-2AB81**<br>**5WG1 286-2AB01** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | **4násobný**<br>Jako orientační světlo je k dispozici jedna červená LED a k indikaci stavu čtyři červené LED. | | | | |
| | **UP 287, neutrální** | titanově bílá<br>čedičově černá | **5WG1 287-2AB11**<br>**5WG1 287-2AB21** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | | titanově bílá/stříbrná metalíza<br>čedičově černá/stříbrná metalíza | **5WG1 287-2AB81**<br>**5WG1 287-2AB01** | 030<br>030 | 1<br>1 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | Rozměry v × š × h mm | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tlačítka, multifunkční** | | | | | |
| | **UP 230 s pohybovým čidlem**<br>Vazební člen UP 110 nebo UP 114, příslušný rámeček, mezirámeček a piktogramy pro obě vnější tlačítkové kolébky objednat samostatně.<br>Ovládací panel se skládá ze čtyř kolébek se středovou polohou. Za okénky obou vnějších a obou středových tlačítkových kolébek se vždy nachází jedna červená LED. Pod kolébkami je umístěno pohybové čidlo se dvěma snímacími zónami a jedním snímačem jasu. | | | | |
| | 65 × 65 × 17 | titanově bílá<br>čedičově černá | **5WG1 230-2EB11**<br>**5WG1 230-2EB21** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | **UP 231/3 s adaptivním regulátorem teploty místnosti**<br>Vazební člen UP 114, příslušný rámeček a mezirámeček objednat samostatně.<br>Přístroj zahrnuje funkci dvojitého sběrnicového tlačítka a adaptivního regulátoru teploty místnosti.<br>Ovládání probíhá pomocí čtyř tlačítkových kolébek se středovou polohou. Za okénky obou vnějších a obou středových tlačítkových kolébek se nachází jedna červená LED. Obě vnější tlačítkové kolébky slouží k posunu žádané hodnoty a přepínání mezi provozem komfort a standby, k oběma středovým kolébkám lze přiřadit požadovanou funkci pomocí ETS. Pod tlačítkovými kolébkami jsou umístěny jedno teplotní čidlo rovněž i LED k indikaci posunu žádané hodnoty jakož i druhům provozu ochrany před mrazem a nočního poklesu. Regulátor teploty místnosti lze konfigurovat jako dvoupolohový regulátor nebo jako plynulý adaptivní regulátor pro pouhý vytápěcí provoz, pouhý chladicí provoz nebo kombinovaný provoz vytápění/chlazení. Adaptivní regulace šetří čas při spouštění regulátoru a zamezuje regulačním problémům způsobeným nesprávně nastavenými parametry regulátoru (hodnoty P, I). Integrované sekvenční řízení zajišťuje optimální regulaci při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění v místnosti. Teplota místnosti může být měřena vestavěným nebo externím snímačem nebo váženým průměrem obou. | | | | |
| | 65 × 65 × 15 | titanově bílá<br>čedičově černá | **5WG1 231-2EB13**<br>**5WG1 231-2EB23** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | **Piktogramy pro tlačítka UP 230**<br>(1 sada = 10 kusů na typ) | | | | |
| | Stmívání | | **5WG1 293-8AB00** | 030 | 1 sada |
| | Spínání | | **5WG1 293-8AB01** | 030 | 1 sada |
| | Žaluzie | | **5WG1 293-8AB02** | 030 | 1 sada |
| | Přítomnost / komfort | | **5WG1 293-8AB03** | 030 | 1 sada |
| | Nepřítomnost / standby | | **5WG1 293-8AB04** | 030 | 1 sada |
| | Noční pokles | | **5WG1 293-8AB05** | 030 | 1 sada |
| | Ochrana proti mrazu | | **5WG1 293-8AB06** | 030 | 1 sada |
| | Ochrana proti horku | | **5WG1 293-8AB07** | 030 | 1 sada |
| | Rosný bod | | **5WG1 293-8AB08** | 030 | 1 sada |
| | Varování před silným bouřlivým větrem | | **5WG1 293-8AB10** | 030 | 1 sada |



*** Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.**

## DELTA style

| | Rozměry v × š × h | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | Kus |
| **Fyzikální čidla** | | | | | |
| | Vazební člen UP 110 nebo UP 114, příslušný rámeček a event. mezirámeček objednat samostatně. | | | | |
| | **Pohybové čidlo UP 255, UP 257** | | | | |
| | Bezdotykový spínač k zaznamenávání osob. Integrovaný pasivní infračervený snímač pohybu (PIR) reaguje na tepelnou změnu v jeho dosahu. Lze jej použít jako samostatný přístroj nebo jeden jako hlavní řídicí a další jako podružné. | | | | |
| | Potřebný mezirámeček objednat samostatně. | | | | |
| | Horizontální úhel záchytu: 180° ve dvou úrovních, redukovatelný násuvnou clonou na 90° vlevo nebo vpravo | | | | |
| | Dosah: čelně: přibližně 10 m<br>bočně: přibližně 6 m v obou směrech<br>Potenciometr k plynulému nastavení dosahu mezi 100 % a 20 % | | | | |
| | Světelný snímač: nastavitelný skokově od asi 1 lx do 1000 lx (noční až denní provoz) | | | | |
| | 65 × 65 × 23 | | | | |
| | Montážní výška: | | | | |
| | 1,10 m | titanově bílá | **5WG1 255-2AB11** | 030 | 1 |
| | | čedičově černá | **5WG1 257-2AB21** | 030 | 1 |
| | 2,20 m | titanově bílá | **5WG1 255-2AB12** | 030 | 1 |
| | | čedičově černá | **5WG1 257-2AB22** | 030 | 1 |
| | **Regulátor teploty místnosti UP 254** | | | | |
| | Regulátor teploty místnosti lze použít jako dvoupolohový regulátor (termostat) nebo jako plynulý regulátor (regulátor P, PI), rovněž i pro pouhé vytápění a kombinovaný vytápěcí a chladicí provoz. Příslušnými aplikačními programy jsou spínací povely poskytovány aktorům k řízení elektro-termických pohonů (dvoupolohová regulace) nebo stavěcí povely k řízení elektromotorických pohonů (plynulá regulace). Přehledné a intuitivní ovládací rozhraní obsahuje 5 LED k indikaci aktuálního provozního stavu (provoz komfort, standby, noční provoz, ochrana proti mrazu/horku a alarmy v případě rosného bodu), prezentační tlačítko k přepnutí z provozu komfort na standby a obráceně, rovněž i otočné tlačítko k posuvu základní žádané hodnoty. | | | | |
| | Mezirámeček není potřebný | | | | |
| | 68 × 68 × 16 | titanově bílá/ stříbrná metalíza | **5WG1 254-2AB13** | 030 | 1 |
| | | čedičově černá/ stříbrná metalíza | **5WG1 254-2AB23** | 030 | 1 |
| | **Snímače vody UP 272** | | | | |
| | Rozsah dodávky: Snímač vody s vedením 2 m | | | | |
| | Potřebný mezirámeček objednat samostatně. | | | | |
| | 65 × 65 × 42 | titanově bílá | **5WG1 272-2AB11** | 030 | 1 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | Rozměry v × š × h | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | Kus |
| **Vizualizační/ovladací jednotky** | | | | | |
| | **UP 585, UP 584**<br>Příslušný rámeček a mezirámeček objednat samostatně.<br>Grafický displej LCD s integrovaným vazebním členem k zobrazování až 16 volně parametrizovatelných hlášení. Každé hlášení může být zobrazeno až na 3 řádcích.<br>Podle výběru druhu písma je možné na LCD displeji vidět až 5 řádků. Hlášení mohou být vybrána čtyřmi tlačítky, spínací povely vyvolají nebo změní žádané hodnoty teploty popř. jasu v %.<br>Rozlišení LCD: 132 × 65 obrazových bodů<br>Soubory znaků a symboly: volitelné nebo volně konfigurovatelné<br>Osvětlení pozadí: trvalé „ZAP" nebo trvalé „VYP" stiskem tlačítka s nastavitelnou dobou zpoždění, sběrnicovým telegramem nebo výstražnou funkcí<br>Výstražné funkce: opticky a/nebo akusticky s možností potvrzení | | | | |
| | 65 × 65 × 20 | titanově bílá<br>čedičově černá | **5WG1 585-2AB11**<br>**5WG1 584-2AB21** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| **Rozhraní** | | | | | |
| | Vazební člen UP 110 nebo UP 114, příslušný rámeček a mezirámeček objednat samostatně. | | | | |
| | **UP 146, RS 232**<br>Umožňuje spojení osobního počítače k adresování, parametrizování, vizualizaci, protokolování a diagnostice účastníků sběrnice.<br>Přenosový výkon: 9600 baudů | | | | |
| | 65 × 65 × 42 | titanově bílá | **5WG1 146-2AB11** | 030 | 1 |
| | **UP 146E, USB**<br>USB rozhraní s vestavěnou zdířkou USB (typ B) umožňuje připojení osobního počítače ke KNX *EIB* za účelem adresování, parametrizace, vizualizace, protokolování a diagnostiky účastníků sběrnice. Toto připojení může být volitelně provedeno podle standardního protokolu nebo protokolu FT1.2.<br>Přenosový výkon: 9600 baudů (19200 baudů u FT1.2) | | | | |
| | 65 × 65 × 42 | titanově bílá | **5WG1 146-2EB11** | 030 | 1 |
| **Příslušenství** | | | | | |
| | **Jednotlivé a kombinované rámečky** | | | | |
| | **Rámečky** | | | | |
| | **Rozměr 82 mm** | | | | |
| | **Jednoduchý** 82 × 82 | titanově bílá<br>čedičově černá | **5TG1 321**<br>**5TG1 361** | 021<br>021 | 1/10<br>1/10 |
| | **Dvojitý** 153 × 82 | titanově bílá<br>čedičově černá | **5TG1 322**<br>**5TG1 362** | 021<br>021 | 1/10<br>1/10 |
| | **Trojitý** 224 × 82 | titanově bílá<br>čedičově černá | **5TG1 323**<br>**5TG1 363** | 021<br>021 | 1/10<br>1/10 |
| | **4násobný** 295 × 82 | titanově bílá<br>čedičově černá | **5TG1 324**<br>**5TG1 364** | 021<br>021 | 1/10<br>1/10 |
| | **5násobný** 366 × 82 | titanově bílá<br>čedičově černá | **5TG1 325**<br>**5TG1 365** | 021<br>021 | 1/5<br>1/5 |
| | **Mezirámečky** | | | | |
| | **Jednoduchý** Vnější: 68 x 68<br>Vnitřní: 65 x 65 | titanově bílá<br>čedičově černá | **5TG1 328**<br>**5TG1 368** | 021<br>021 | 1/10<br>1/10 |
| | **Kryt na omítku**<br>Základní deska nepodporující hoření | | | | |
| | Jednoduchý 84 x 84 x 42,5 | titanově bílá | **5TG2 901** | 021 | 1/5 |
| | Dvojitý 155 x 84 x 42,5 | titanově bílá | **5TG2 902** | 021 | 1/3 |
| | Trojitý 226 x 84 x 42,5 | titanově bílá | **5TG2 903** | 021 | 1/2 |

7

* **Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.**

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry v × š × h<br>mm | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tlačítka DELTA i-system** | | | | | |
| | Vazební člen UP 110 nebo UP 114 a příslušný rámeček DELTA line, DELTA vita nebo DELTA miro nejsou v rozsahu dodávky a musí být objednány samostatně. | | | | |
| | Tlačítko UP 221 vhodné k DELTA i-systém se vyznačuje širokým popisovým polem, plochou konstrukcí a horizontálně ovládaným párem tlačítek. Volitelně může být aktivováno orientační světlo (LED). | | | | |
| | Příslušný aplikační program volitelně nabízí funkce: spínání (zap./vyp., přep.), zasílání hodnoty, stmívání, ovládání žaluzií/rolet, přestavování lamel, vyvolání a nastavení scény (volitelně 1 bit nebo 8 bitů). | | | | |
| | Tlačítko je společně s příslušným rámečkem DELTA i-system (DELTA line, DELTA vita, DELTA miro) nasunuto na vazební člen UP 110 nebo UP 114. Přitom je vytvořeno elektrické spojení mezi tlačítkem a vazebním členem UP 110 nebo UP 114 přes uživatelské rozhraní (AST). | | | | |
| | **UP 221, jednoduché** | elektrobílá | **5WG1 221-2AB01** | 030 | 1 |
| | | titanově bílá | **5WG1 221-2AB11** | 030 | 1 |
| | | karbonová metalíza | **5WG1 221-2AB21** | 030 | 1 |
| | | hliníková metalíza | **5WG1 221-2AB31** | 030 | 1 |
| | **UP 222, dvojité** | elektrobílá | **5WG1 222-2AB01** | 030 | 1 |
| | | titanově bílá | **5WG1 222-2AB11** | 030 | 1 |
| | | karbonová metalíza | **5WG1 222-2AB21** | 030 | 1 |
| | | hliníková metalíza | **5WG1 222-2AB31** | 030 | 1 |
| | **UP 223, trojité** | elektrobílá | **5WG1 223-2AB01** | 030 | 1 |
| | | titanově bílá | **5WG1 223-2AB11** | 030 | 1 |
| | | karbonová metalíza | **5WG1 223-2AB21** | 030 | 1 |
| | | hliníková metalíza | **5WG1 223-2AB31** | 030 | 1 |
| **Fyzikální čidla DELTA i-system** | | | | | |
| | Vazební člen UP 110 nebo UP 114 a příslušný rámeček objednat samostatně. | | | | |
| | **Pohybové čidlo UP 258**<br>Bezdotykový spínač k zaznamenávání osob. Integrovaný pasivní infračervený snímač pohybu (PIR) reaguje na tepelnou změnu v jeho dosahu. Lze jej použít jako samostatný přístroj nebo jeden jako hlavní-řídicí a další jako podružné.<br>Horizontální úhel záchytu: 180° ve dvou úrovních redukovatelný násuvnou clonou na 90° vlevo nebo vpravo<br>Dosah: čelně přibližně 10 m; bočně přibližně 6 m v obou směrech, potenciometr k plynulému nastavení mezi 100 % a 20 %.<br>Světelný snímač: nastavitelný skokově od asi 1 lx do 1000 lx (noční až denní provoz)<br>55 × 55 × 23<br>Montážní výška | | | | |
| | 1,10 m | titanově bílá | **5WG1 258-2HB11** | 030 | 1 |
| | | karbonová metalíza | **5WG1 258-2HB21** | 030 | 1 |
| | | hliníková metalíza | **5WG1 258-2HB31** | 030 | 1 |
| | 2,20 m | titanově bílá | **5WG1 258-2HB12** | 030 | 1 |
| | | karbonová metalíza | **5WG1 258-2HB22** | 030 | 1 |
| | | hliníková metalíza | **5WG1 258-2HB32** | 030 | 1 |
| | **Regulátor teploty místnosti UP 237**<br>Regulátor teploty místnosti lze použít jako dvoupolohový regulátor (termostat) nebo jako plynulý regulátor (regulátor P, PI), rovněž i pro pouhé vytápění a také kombinovaný provoz vytápění/chlazení. Příslušnými aplikačními programy jsou spínací povely poskytovány aktorům k řízení elektro-termických pohonů (dvoupolohová regulace) nebo stavěcí povely k řízení elektromotorických pohonů (plynulá regulace). Přehledné a intuitivní ovládací rozhraní obsahuje 5 LED k indikaci aktuálního provozního stavu (provoz komfort, standby, noční provoz, ochrana proti mrazu/horku a alarmy v případě rosného bodu), prezentační tlačítko k přepnutí z provozu komfort na standby a obráceně, rovněž i otočné tlačítko k posunu základní žádané hodnoty. | | | | |
| | 55 × 55 × 16 | titanově bílá | **5WG1 237-2AB11** | 030 | 1 |
| | | karbonová metalíza | **5WG1 237-2AB21** | 030 | 1 |
| | | hliníková metalíza | **5WG1 237-2AB31** | 030 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | | Rozměry v × š × h mm | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rámečky DELTA line** | | | | | | |
| | **Rozměr 80 mm** | | | | | |
| | **Jednoduchý** | 80 × 80 | titanově bílá | **5TG2 551-0** | 021 | 1/10 |
| | | | elektrobílá | **5TG2 581-0** | 021 | 1/10 |
| | | | hliníková metalíza | **5TG2 551-3** | 021 | 1/10 |
| | | | karbonová metalíza | **5TG2 551-6** | 021 | 1/10 |
| | **Dvojitý** | 151 × 80 | titanově bílá | **5TG2 552-0** | 021 | 1/10 |
| | | | elektrobílá | **5TG2 582-0** | 021 | 1/10 |
| | | | hliníková metalíza | **5TG2 552-3** | 021 | 1/10 |
| | | | karbonová metalíza | **5TG2 552-6** | 021 | 1/10 |
| | **Trojitý** | 222 × 80 | titanově bílá | **5TG2 553-0** | 021 | 1/10 |
| | | | elektrobílá | **5TG2 583-0** | 021 | 1/10 |
| | | | hliníková metalíza | **5TG2 553-3** | 021 | 1/10 |
| | | | karbonová metalíza | **5TG2 553-6** | 021 | 1/10 |
| | **4násobný** | 293 × 80 | titanově bílá | **5TG2 554-0** | 021 | 1/10 |
| | | | elektrobílá | **5TG2 584-0** | 021 | 1/10 |
| | | | hliníková metalíza | **5TG2 554-3** | 021 | 1/10 |
| | | | karbonová metalíza | **5TG2 554-6** | 021 | 1/10 |
| | **5násobný** | 364 × 80 | titanově bílá | **5TG2 555-0** | 021 | 1/5 |
| | | | elektrobílá | **5TG2 585-0** | 021 | 1/5 |
| | | | hliníková metalíza | **5TG2 555-3** | 021 | 1/5 |
| | | | karbonová metalíza | **5TG2 555-6** | 021 | 1/5 |
| **Kryt na omítku DELTA line** | | | | | | |
| | **Jednoduchý** (1) | 84 x 84 x 42,5 | titanově bílá | **5TG2 901** | 021 | 1/5 |
| | | | elektrobílá | **5TG2 861** | 021 | 1/5 |
| | **Dvojitý** (2) | 155 x 84 x 42,5 | titanově bílá | **5TG2 902** | 021 | 1/3 |
| | | | elektrobílá | **5TG2 862** | 021 | 1/3 |
| | **Trojitý** (3) | 226 x 84 x 42,5 | titanově bílá | **5TG2 903** | 021 | 1/2 |
| | | | elektrobílá | **5TG2 863** | 021 | 1/2 |
| **Rámečky DELTA vita** | | | | | | |
| | **Rozměr 83 mm** | | | | | |
| | **Jednoduchý** | 83 × 83 | titanově bílá | **5TG1 141** | 021 | 1/10 |
| | | | hliníková metalíza | **5TG1 161** | 021 | 1/10 |
| | | | karbonová metalíza | **5TG1 151** | 021 | 1/10 |
| | | | zlatá | **5TG1 171** | 021 | 1/10 |
| | **Dvojitý** | 154 × 83 | titanově bílá | **5TG1 142** | 021 | 1/10 |
| | | | hliníková metalíza | **5TG1 162** | 021 | 1/10 |
| | | | karbonová metalíza | **5TG1 152** | 021 | 1/10 |
| | | | zlatá | **5TG1 172** | 021 | 1/10 |
| | **Trojitý** | 225 × 83 | titanově bílá | **5TG1 143** | 021 | 1/10 |
| | | | hliníková metalíza | **5TG1 163** | 021 | 1/10 |
| | | | karbonová metalíza | **5TG1 153** | 021 | 1/10 |
| | | | zlatá | **5TG1 173** | 021 | 1/10 |
| | **4násobný** | 296 × 83 | titanově bílá | **5TG1 144** | 021 | 1/10 |
| | | | hliníková metalíza | **5TG1 164** | 021 | 1/10 |
| | | | karbonová metalíza | **5TG1 154** | 021 | 1/10 |
| | | | zlatá | **5TG1 174** | 021 | 1/10 |
| | **5násobný** | 367 × 83 | titanově bílá | **5TG1 145** | 021 | 1/5 |
| | | | hliníková metalíza | **5TG1 165** | 021 | 1/5 |
| | | | karbonová metalíza | **5TG1 155** | 021 | 1/5 |
| | | | zlatá | **5TG1 175** | 021 | 1/5 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Programy pod omítku

## DELTA i-system, DELTA line, DELTA vita, DELTA miro

| | | Rozměry v × š × h mm | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Barevné prvky DELTA vita** | | | | | | |
| | Velikost barevných prvků 62 mm x 62 mm k montáži do rámečku | | | | | |
| | | | titanově bílá | **5TG1 178** | 021 | 1/10 |
| | | | žlutá | **5TG1 188-1** | 021 | 1/10 |
| | průsvitná | | zelená | **5TG1 182** | 021 | 1/10 |
| | | | oranžová | **5TG1 183** | 021 | 1/10 |
| | | | červená | **5TG1 184** | 021 | 1/10 |
| | | | modrá | **5TG1 185** | 021 | 1/10 |
| | lakovaná | | tmavočervená | **5TG1 186** | 021 | 1/10 |
| | | | tmavomodrá | **5TG1 187** | 021 | 1/10 |
| | galvanizovaná | | platinová | **5TG1 177** | 021 | 1/10 |
| | | | chromová | **5TG1 181** | 021 | 1/10 |
| | | | zlatá | **5TG1 180** | 021 | 1/10 |
| **Rámečky DELTA miro** | | | | | | |
| | **Rozměr 90 mm** | | | | | |
| | **Jednoduchý** | 90 × 90 | skleněný rámeček | **5TG1 201** | 021 | 1 |
| | **Dvojitý** | 161 × 90 | skleněný rámeček | **5TG1 202** | 021 | 1 |
| | **Trojitý** | 232 × 90 | skleněný rámeček | **5TG1 203** | 021 | 1 |
| | **4násobný** | 303 × 90 | skleněný rámeček | **5TG1 204** | 021 | 1 |

## DELTA program na omítku

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tlačítka na omítku IP44** | | | | | | |
| | **AP 115** | | | | | |
| | Tlačítka na omítku, krytí IP44, s integrovaným vazebním členem. Do jednoduchých tlačítek jsou integrována okénka. Za tím umístěná LED může být použita k indikaci stavu nebo jako orientační osvětlení. LED jsou napájeny sběrnicovým napětím. | | | | | |
| | Velikost krytu v × š [mm] 75 x 66 | | | | | |
| | Středová poloha | jednoduché | šedá | **5WG1 115-3AB01** | 030 | 1 |
| | | s okénkem | | | | |
| | | dvojité | | **5WG1 115-3AB11** | 030 | 1 |
| | Poloha tlačítka | jednoduché | šedá | **5WG1 115-3AB21** | 030 | 1 |
| | | s okénkem | | | | |
| | | dvojité | | **5WG1 115-3AB31** | 030 | 1 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Počet vstupů | Rozměry v × š × h | Napětí vstupních signálů Jmenovitá hodnota | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | V | | | Kus |
| **Přístroje na lištu** | | | | | | |
| | Binární vstupní zařízení pro čtyři vzájemně nezávislé spínací nebo pulzní signály. Kontakt přes datovou lištu.<br>Šířka: 2 MJ (1 MJ = 18 mm) | | | | | |
| | **N 260** | | | | | |
| | **4** | – | AC 230 | **5WG1 260-1AB01** | 030 | 1 |
| | **N 261**<br>Poptávací napětí musí být vytvářené externě. | | | | | |
| | **4** | – | AC/DC 24 | **5WG1 261-1AB01** | 030 | 1 |
| **Vestavné přístroje** | | | | | | |
| | **GE 262, 4 × signální kontakty**<br>Binární vstupní zařízení pro čtyři vzájemně nezávislé spínací nebo pulzní signály. Kontakt přes sběrnicovou svorku.<br>Potřebné poptávací napětí poskytuje přístroj (není potřebný zdroj napětí).<br>Délka signálního vedení: max. 100 m nestíněné | | | | | |
| | 4 | 42 × 274,5 × 28 | – | **5WG1 262-4AB02** | 030 | 1 |
| **Vestavba do krabice pod omítku** | | | | | | |
| | **Tlačítkové rozhraní UP 220**<br>Binární vstupní zařízení k připojení až čtyř konvenčních spínačů/tlačítek s beznapěťovými kontakty. K vložení do přístrojových spojovacích krabic s Ø 60 mm, hloubka 60 mm (UP 220/02) nebo 40 mm (UP 220/03, UP 220/13).<br>Potřebné poptávací napětí poskytuje přístroj (není potřebný dodatečný zdroj napětí). | | | | | |
| | **UP 220/02, čtyřnásobné**<br>Svazek signálních vodičů dlouhý 280 mm, max. délka 5 m | | | | | |
| | **4** | 38 × 43 × 17,6 mm | – | **5WG1 220-2AB02** | 030 | 1 |
| | **UP 220/03, čtyřnásobné** | | | | | |
| | Svazek signálních vodičů dlouhý 280 mm, max. délka 10 m | | | | | |
| | **4** | 42 × 42 × 8,5 mm (v oblasti sběrnicové svorky hloubka 11 mm) | – | **5WG1 220-2AB03** | 030 | 1 |
| | **UP 220/13, dvojité** | | | | | |
| | Svazek signálních vodičů dlouhý 280 mm, max. délka 10 m | | | | | |
| | **2** | 42 × 42 × 8,5 mm (v oblasti sběrnicové svorky hloubka 11 mm) | – | **5WG1 220-2AB13** | 030 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Meteorologická centrála

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry v × š × h<br>mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Montáž na omítku** | | | | |
| <br>AP 257/01 | **Meteorologická centrála**<br>Přístroj zaznamenává, vyhodnocuje a používá další meteorologické údaje ve sběrnicové instalaci. Tato meteorologická data jsou zaznamenávána externě umístěnými čidly, která jsou vodiči spojena s meteorologickou centrálou.<br>K dispozici jsou soumrakové, teplotní, jasové, dešťová a větrná čidla. Upevnění na sloup pro čidla a větrné lopatkové kolo objednat samostatně.<br>Jmenovité napětí: AC 230 V 50 Hz<br>Krytí: IP54<br>Oblasti použití:<br>• Protislunečná ochrana (žaluzie, markýzy a rolety)<br>• Ochrana částí budov (okna, žaluzie atd.) před deštěm, mrazem a silným bouřlivým větrem<br>• Regulace zimní zahrady (eventuálně za využití slunečního tepla)<br>• Ekvitermní regulace vytápěcího systému k úspoře energie | | | |
| <br>AP 257/11 | **AP 257/01 pro 8 čidel**<br>160 × 250 × 55 | **5WG1 257-3AB01** | 030 | 1 |
| | **AP 257/11 pro 4 čidla**<br>150 × 200 × 55 | **5WG1 257-3AB11** | 030 | 1 |
| **Čidla pro meteorologickou centrálu** | | | | |
| | **Soumraková čidla AP 258/11**<br>Rozsah měření: 0 lx až 256 lx (lineárně)<br>Úhel příjmu: 140 ° až 160 °<br>Krytí: IP65<br>64 × 58 × 38 | **5WG1 258-3AB11** | 030 | 1 |
| | **Teplotní čidla AP 258/21**<br>Rozsah měření: -20 °C až +40 °C<br>Krytí: IP65<br>64 × 58 × 38 | **5WG1 258-3AB21** | 030 | 1 |
| | **Jasová čidla AP 258/31**<br>Rozsah měření: 0 klx až 40 klx (lineárně)<br>Úhel příjmu: 140 ° až 160 °<br>Krytí: IP65<br>64 × 58 × 38 | **5WG1 258-3AB31** | 030 | 1 |
| | **Dešťová čidla vyhřívaná AP 258/41**<br>Binární<br>Krytí: IP65<br>54 × 76,5 × 18 | **5WG1 258-3AB41** | 030 | 1 |
| <br>S 258/02<br> <br>S 258/11 | **Větrná lopatková kola**<br>Lze je použít jako čidla pro meteorologickou centrálu. Upevnění na sloup objednat samostatně.<br>**S 258/02 vyhřívatelná** (M)<br>Aby mohla být využita ohřívací funkce, je potřebný vytápěcí transformátor M 258/01, ten objednat samostatně.<br>Délka 200 mm | **5WG1 258-7AB02** | 030 | 1 |
| | **S 258/11 nevyhřívatelna**<br>Délka 125 mm | **5WG1 258-7AB11** | 030 | 1 |
| **Příslušenství k čidlům a větrným lopatkovým kolům** | | | | |
| <br>M 258/21<br> <br>M 258/11 | **Upevnění na sloup**<br>**M 258/21**<br>pro soumrakovou, teplotní, jasovou a dešťovou čidla | **5WG1 258-8AB21** | 030 | 1 |
| | **M 258/11**<br>pro větrné lopatkové kolo | **5WG1 258-8AB11** | 030 | 1 |
| | **Vyhřívací transformátor M 258/01**<br>pro větrné lopatkové kolo S 258/01 | **5WG1 258-8AB01** | 030 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Počet kanálů | MJ (1 MJ = 18 mm) | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Přístroje na lištu** | | | | | |
| | **2kanálové REG 371**<br>Spínací hodiny mohou být použity jako denní popř. týdenní hodiny.<br>Připojení přes sběrnicovou svorku.<br>• 2 kanály<br>• 36 spínacích dob trvale uložitelných<br>• Spínání v období prázdnin k přerušení automatického programu na dobu 1 ... 99 dní s předvolbou 0 ... 99 dní<br>• Předvolba spínání<br>• Volitelně posun na letní/zimní čas podle SEČ, času ve VB nebo USA<br>• Volné vytváření uskupení jednoho, několika nebo všech dnů v týdnu.<br>• Na každý kanál mohou být ve stanovené doby zaslány spínací, pnontní a tlumicí telegramy popř. telegramy hodnot.<br>• Dočasné ruční spínání<br>• Trvalé ruční spínání. | | | | |
| | **2** | 2 | **5WG1 371-5EY01** | 030 | 1 |
| <br>REG 372<br> <br>REG 372/02 | **4kanálové REG 372**<br>Spínací hodiny mohou být použity jako denní, týdenní popř. roční hodiny.<br>Připojení přes sběrnicovou svorku.<br>• 4 kanály<br>• 324 spínacích dob trvale uložitelných<br>• Vedle standardního týdenního programu lze pro každý kanál zadat 9 dalších týdenních programů. Tyto týdenní programy mohou být vyvolány uvedením počátečního a konečného data. Např.: týdenní program č. 5, 24. 12. – 6.1.<br>• Spínací datové povely a 1x spínací datové povely mohou doplnit každý týdenní program.<br>• Pomocí pnontních povelů ZAP. a VYP. může být spínací program potlačen uvedením počátečního a konečného data.<br>• Lze aktivovat program se stálou vybavovací dobou.<br>• Dočasné ruční spínání<br>• Trvalé ruční spínání<br>• Volné vytváření uskupení dnů v týdnu a kanálů<br>• Datum a přesný čas mohou být zaslány na *instabus* KNX *EIB*.<br>• Řízení krystalem.<br>• Automatický přechod na letní/zimní čas řízený podle kalendáře.<br>**REG 372** | | | | |
| | **4** | 6 | **5WG1 372-5EY01** | 030 | 1 |
| | **REG 372/02** s připojkou DCF<br>• Automatická synchronizace času a přechodu na letní/zimní čas na základě radiového signálu DCF-77.<br>• Potřebná přídavná anténa DCF-77 AP 390 (5WG1 390-3EY01) (viz strana 7/18). | | | | |
| | **4** | 6 | **5WG1 372-5EY02** | 030 | 1 |
| | **16kanálové roční spínací hodiny REG 373**<br>Spínací hodiny mohou být použity jako denní, týdenní hodiny a roční hodiny. Paměťová karta Obelisk s 64 Kbyte přiložena k přístroji.<br>Připojení přes sběrnicovou svorku.<br>• 16 kanálů<br>• 500 spínacích dob trvale uložitelných<br>• Astro program s výpočtem doby východu a západu slunce pro kanály 1 až 4.<br>• Pro každý kanál lze aktivovat program náhodného spínání.<br>• Vedle standardního týdenního programu lze pro každý kanál zadat 9 dalších týdenních programů. Tyto týdenní programy mohou být vyvolány zadáním počátečního a koncového data, např. týdenní program č. 5, 24. 12. – 6.1.<br>• Spínací datumové povely a 1x spínací datumové povely mohou doplnit každý týdenní program.<br>• Pnontními povely je standardní program na požadované období přepsán.<br>• Časově vymezené ruční spínání<br>• Trvalé ruční spínání<br>• Datum a přesný čas mohou být zaslány na *instabus* KNX *EIB*.<br>• Řízení krystalem.<br>• Automatický přechod na letní/zimní čas řízený podle kalendáře.<br>• Automatická synchronizace času a přechodu na letní/zimní čas na základě radiového signálu DCF-77.<br>• Potřebná přídavná anténa DCF-77 AP 390 (5WG1 390-3EY01) (viz strana 7/18). | | | | |
| | **16** | 6 | **5WG1 373-5EY01** | 030 | 1 |

*** Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.**

# Snímače

## Snímače jasu

| | Rozměry v × š × h mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Programovací přenosné zařízení** | | | | |
| | **PC-programovací sada**<br>Software pro 4kanálové a 16kanálové spínací hodiny a OBELISK.<br>PC programovací sada se skládá z paměťové desky OBELISK 4 Kbyte (EEPROM) k obousměrnému programovému přenosu mezi PC a spínacími hodinami, programovacím adaptérem a softwarem CD. Programování může být provedeno pod oper. systémem Windows na PC. | **5WG1 810-0EY01** | 030 | 1 |
| | **OBELISK**<br>Paměťová karta OBELISK (EEPROM) k obousměrnému přenosu programů mezi PC a spínacími hodinami. | | | |
| | Programovací přenosné zařízení pro 4kanálové spínací hodiny, 4 Kbyte | **5WG1 810-8EY01** | 030 | 1 |
| | Programovací přenosné zařízení pro 16kanálové spínací hodiny, 64 Kbyte | **5WG1 810-8EY02** | 030 | 1 |
| **Anténa DCF-77** | | | | |
| | **Anténa DCF-77 AP 390**<br>pro REG 372/02 a REG 373<br>110 x 72 x 54 | **5WG1 390-3EY01** | 030 | 1 |

## Jasová čidla

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry v × š × h mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Vestavné přístroje** | | | | |
| | Jasová čidla GE 252 a GE 254 se skládají z jednoho konvertoru a jednoho přijímače (světelné čidlo) s připojovacím vedením dlouhým 2 m (nesmí být prodlouženo).<br>Konvertor je přístroj podlouhlého tvaru, a proto je např. vhodný k vestavbě do světel pro zářivková svítidla, může být ale také namontován odděleně. Přijímač je pomocí svěrací pružiny a rozety (obsaženo v rozsahu dodávky) zabudován do stropu. Konvertor dostane od přijímače zaznamenanou aktuální hodnotu jasu a reguluje nebo řídí osvětlení pomocí *instabus* KNX *EIB*.<br>K dispozici jsou různé aplikační programy jako např. kalibrace, regulace konstantního osvětlení nebo dvoupolohová regulace.<br>Nastavitelný rozsah: 150 lx až 1950 lx.<br>Krytí: IP20 | | | |
| | **GE 252**<br>Konvertor: 42 × 274,5 × 28<br>Přijímač: 25 × 77,4 × 28,5 | **5WG1 252-4AB02** | 030 | 1 |
| | **GE 254, pro nepřímé osvětlení**<br>Konvertor: 42 × 274,5 × 28<br>Přijímač: 25 × 71,6 × 28,5 | **5WG1 254-4AB01** | 030 | 1 |
| | **GE 253**<br>Jasové čidlo GE 253 měří venkovní jas.<br>Skládá se z jednoho konvertoru a jednoho přijímače (světelného čidla) s připojným vedením o délce 2 m.<br>Konvertor, přístroj podélného tvaru, je vhodný k montáži na omítku, jako např. k montáži do mezistropů. Přijímač může být za pomoci upevňovací sady (obsažené v rozsahu dodávky) namontován např. uvnitř na okno. Aktuální svítivost zaznamenaná přijímačem je konvertorem předána sběrnici a může být dále zpracována modulem k řízení jasu N 342.<br>Nastavitelný rozsah: 0 lx až 16000 lx.<br>Krytí: IP20 | | | |
| | Konvertor: 42 × 274,5 × 28<br>Přijímač: 25 × 65,7 × 28,5 | **5WG1 253-4AB01** | 030 | 1 |

7



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry v × š × h | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | (1 MJ = 18 mm) | | | Kus |
| **Snímače teploty** | | | | | |
| | **Snímače teploty N 258 pro čtyři čidla Pt1000**<br>K teplotnímu snímači N 258 mohou být připojena čtyři teplotní čidla Pt1000 přes 2vodičová vedení o délce max. 50 m. Je napájen integrovaným napájecím zdrojem připojitelným k AC 230 V. Připravenost přístroje k provozu je indikována zelenou LED. Aplikační program umožňuje měření a přenášení teplot v rozmezí od - 40 °C do + 150 °C. U každého měřicího kanálu je cyklicky měřena teplota (s pevnou dobou cyklu 1 s). Přes ETS lze nastavit, zda má být měřená hodnota vyrovnána výpočtem střední hodnoty a zda má být přenášena cyklicky nebo řízena událostí po změně o nastavitelnou diferenční hodnotu. U každé naměřené hodnoty může být kromě toho kontrolována dolní a horní mezní hodnota. Nastavitelnou hysterezí je zabezpečeno, že naměřená hodnota kolísající o mezní hodnotu nepovede stále k příchozímu a odchozímu porušení mezní hodnoty s příslušným hlášením. Připojení ke KNX *EIB* může být volitelně provedeno přes soustavu kontaktů k datové liště nebo přes sběrnicovou svorku, tyto jsou uvnitř aktorů vzájemně spojené.<br>Přípojka: čidlo Pt1000<br>Počet vstupů: 4 | | | | |
| – | | 4 | **5WG1 258-1AB01** | 030 | 1 |
| **Montáž na omítku** | | | | | |
| | **Kombinované snímače AP 254**<br>Kombinovaný snímač AP 254 zaznamenává jas a teplotu. Tyto hodnoty mohou být zaslány na sběrnici. Dále má přístroj následující spínače prahových hodnot k řízení spínacích, stmívacích a žaluziových aktorů v závislosti na jasu prostředí a/nebo teplotě:<br>• Spínač prahové hodnoty jasu<br>• Spínač prahové hodnoty teploty<br>• Spínač prahové hodnoty stínění (kombinace jasu a teploty)<br>• Zdroj napětí: přes sběrnicové napětí<br>Přípojky: 1 sběrnicové připojení (přes připojovací svorku sběrnice)<br>Rozsahy měření: jas: 1 lx ... 100 000 lx<br>Teplota: -25 °C ... 55 °C<br>Úhel záchytu: horizontálně +/- 60 °, vertikálně – 35 ° ... + 66,5 °<br>Krytí: IP54 podle DIN EN 60529 | | | | |
| 110 × 72 × 54 | – | | **5WG1 254-3EY01** | 030 | 1 |
| | **Požární/kombinované hlásiče AP 256** (výběhový typ)<br>Požární/kombinovaný hlásič s integrovaným vazebním členem lze použít ke včasnému rozpoznání požárů v budovách, pro které nejsou předepsána zařízení pro hlášení požáru schválená certifikační zkušebnou.<br>Je modulárně vystavěný, tzn., že se skládá z patice s integrovaným vazebním členem a hlavou snímače, která může být sejmuta např. při údržbě a renovaci.<br>Výstražná kouřová a teplotní hlášení, jakož i aktuální hodnota teploty dodávána sběrnicí. Kromě toho je automaticky hlášeno, zda je snímač defektní nebo znečištěný nebo zda je snímač vyjmut z patice. | | | | |
| Ø 166, V = 64 | – | | **5WG1 256-3AB01** | 030 | 1 |
| **Vestavba do krabice pod omítku** | | | | | |
| | **Prezenční hlásiče UP 258** (fa HTS)<br>Prezenční hlásič potřebuje vazební člen UP 110 nebo UP 114, který je třeba objednat samostatně.<br>Oblast záchytu horizontálně činí 360° a vertikálně asi 120°.<br>K měření pravého denního světla na pracovišti je integrován snímač jasu. S adaptivním chováním hlásiče pohybu (rozezná nepatrné pohyby) se tento naučí potřebné doby zpoždění fáze ZAP. Přístroj je vhodný k montáži na strop. Oblast záchytu se pohybuje přibližně mezi 6 m až 11 m, v závislosti na výšce montáže, popř. prostoru. | | | | |
| 87 × 87 × 60 | – | | **5WG1 258-2AB11** | 030 | 1 |

* **Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.**

## Binární výstupy

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Počet výstupů | Jmenovitý proud při ohmickém zatížení na výstup u AC 230 V | Rozměry v x š x h | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | mm | (1 MJ = 18 mm) | | | Kus |
| **Přístroje na lištu** | | | | | | | |
| | **N 562**<br>Binární výstupy spínají se dvěma beznapěťovými kontakty (bistabilní relé) dvě vzájemně nezávislé skupiny elektrických spotřebičů.<br>Sběrnicové připojení přes datovou lištu | | | | | | |
| | **2** | 10 | – | 2 | **5WG1 562-1AB01** | 030 | 1 |
| **Vestavné přístroje** | | | | | | | |
| | **GE 561**<br>Binární výstup spínají se třemi beznapěťovými kontakty (bistabilní relé) tři vzájemně nezávislé skupiny elektrických spotřebičů. | | | | | | |
| | **3** | 10 | 42 x 274,5 x 28 | – | **5WG1 561-4AB02** | 030 | 1 |
| **Vestavba do krabice pod omítku** | | | | | | | |
| | **UP 562**<br>Spínací aktor 10 A se dvěma výstupy a integrovaným vazebním členem pro krabice pod omítku s Ø 60 mm.<br>Integrovaná AST k nasunutí libovolného uživatelského rozhraní, 1 až 4násobné tlačítko.<br>Pro uživatelské rozhraní lze parametrizovat libovolnou funkci (kryt viz strana 7/32). | | | | | | |
| | **2** | 10 | 71 x 71 x 40 | – | **5WG1 562-2AB01** | 030 | 1 |
| | Bez AST, bez závěsného třmenu | | | | | | |
| | **2** | 10 | 51 x 44 x 40 | – | **5WG1 562-2AB11** | 030 | 1 |



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Počet výstupů | Jmenovitý proud při ohmickém zatížení na výstup u AC 230 V | Rozměry v × š × h | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | mm | (1 MJ = 18 mm) | | | Kus |
| **Přístroje na lištu** | | | | | | | |
| | **N 510/03**<br>Výkonové spínače spínají se čtyřmi beznapěťovými kontakty (bistabilní relé) čtyři vzájemně nezávislé skupiny elektrických spotřebičů.<br>Není potřebné napájecí napětí.<br>Ruční ovládání a indikace spínací polohy.<br>Sběrnicové připojení přes datovou lištu a/nebo sběrnicovou svorku.<br>Svorku lze použít jako spojovací článek. | | | | | | |
| | **4** | 16 | – | 4 | **5WG1 510-1AB03** | 030 | 1 |
| | **N 510/04, pro zvýšená kapacitní zatížení**<br>Výkonové spínače spínají se čtyřmi beznapěťovými kontakty (bistabilní relé) čtyři vzájemně nezávislé skupiny elektrických spotřebičů. Výkonový spínač je zvláště vhodný ke spínání přístrojů s většími zapínacími proudovými špičkami.<br>Není potřebné napájecí napětí.<br>Ruční ovládání a indikace spínací polohy.<br>Sběrnicové připojení přes datovou lištu a/nebo sběrnicovou svorku.<br>Svorku lze použít jako spojovací článek. | | | | | | |
| | **4** | 16 | – | 4 | **5WG1 510-1AB04** | 030 | 1 |
| | **N 512**<br>Výkonové spínače spínají s osmi beznapěťovými kontakty (bistabilní relé) osm vzájemně nezávislých skupin elektrických spotřebičů.<br>Není potřebné napájecí napětí.<br>Ruční ovládání a indikace spínací polohy.<br>Sběrnicové připojení přes datovou lištu a/nebo sběrnicovou svorku.<br>Svorku lze použít jako spojovací článek. | | | | | | |
| | **8** | 16 | – | 8 | **5WG1 512-1AB01** | 030 | 1 |
| **Vestavba do krabice pod omítku** | | | | | | | |
| | **UP 563**<br>Spínací aktor 10 A s integrovaným vazebním členem k nasunutí na přístrojovou zásuvku SCHUKO Siemens DELTA program pod omítku. Dodaný distanční rámeček s designem DELTA profil umožňuje montáž spínatelné zásuvky SCHUKO do přístrojových spojovacích krabic o hloubce 60 mm. Při použití těchto přístrojových spojovacích krabic k montáži pod omítku ve spojení s příslušnými distančními kroužky 24 mm pro omítku lze upustit od tohoto distančního rámečku. Vybranou zásuvku SCHUKO a příslušný rámeček objednat samostatně. | | | | | | |
| | | | | | Barva | | |
| | **1** | 10 | 46 × 46 × 30 | | perlově šedá | **5WG1 563-2AB01** | 030 1 |
| | | | | | titanově bílá | **5WG1 563-2AB11** | 030 1 |
| | | | | | antracitová | **5WG1 563-2AB21** | 030 1 |
| | | | | | stříbrná | **5WG1 563-2AB71** | 030 1 |
| | **UP 511**<br>Spínací aktor 16 A s integrovaným vazebním členem pro krabici pod omítku s Ø 60 mm. Bez AST, bez závěsného třmenu. | | | | | | |
| | **1** | 16 | 50 × 50 × 30 | – | **5WG1 511-2AB01** | 030 | 1 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Počet výstupů | Jmenovitý proud při ohmickém zatížení na výstup u AC 230 V | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | (1 MJ = 18 mm) | | | Kus |
| **Přístroje na lištu** | | | | | | |
| **N 521**<br>Spínač žaluzií může svými beznapěťovými kontakty ovládat dva na sobě nezávislé žaluziové pohony nahoru a dolů a lamely postupně vytahovat a spouštět.<br>K dispozici jsou dva kanály vždy pro dva motory, tzn., že mohou být ovládány až čtyři žaluziové pohony. Vždy dva žaluziové řídicí výstupy jsou paralelně zapojeny, avšak zablokovány interními kontakty. Podle aplikačního programu jsou možné dodatečné funkce, jako např. bezpečnostní funkce (automatické vytažení žaluzií v případě bouře). | **2** | 6 | 3 | **5WG1 521-1AB01** | 030 | 1 |
| **N 522/02**<br>Žaluziový spínač N 522/02 může nezávisle na sobě řídit čtyři pohony protislunečních ochrany nebo oken pro AC 230 V s integrovaným spínáním koncové polohy. Na jeden výstup může být připojen jen jeden motor, protože žaluziový spínač u pohonů s elektromechanickými spínači koncových poloh rozezná detekování spínače koncové polohy a využije to k synchronizaci na aktuální koncovou polohu.<br>Program lze parametrizovat pouze na ruční provoz nebo rozlišování mezi automatickým a ručním provozem, přičemž jsou vždy užity rozdílné komunikační objekty. Kromě přímého pojezdu protislunečních/výhledové ochrany do jedné z obou koncových poloh mohou, nezávisle na sobě, jak protislunečních/výhledová ochrana, tak také lamely u žaluzií, prostřednictvím povelů v procentech (8 bitové hodnoty) najet do mezipoloh a jejich polohy jsou dotazovány, popř. automaticky hlášeny 8 bitovými objekty.<br>Ve spojení s nadřazeným řízením času, jasu nebo slunečního svitu může být žaluziový spínač použit ke stínění s maximálně možným podílem denního světla. Použití k řízení denního světla je v rámci přesnosti polohování určené pohonem, převodem a žaluzií a v rámci krokového přestavení lamel možné jen omezeně.<br>Zdroj napětí elektroniky aktorů AC 230 V, rovněž i dvě tlačítka na jeden kanál umožňují lokální pojezd protisluneční ochrany na přístroji, i když ještě není zprovozněna sběrnice nebo došlo k výpadku komunikace.<br>Snadno namontovatelný spínač žaluzií má na každém výstupu 4 svorky k připojení všech 4 vodičů (nahoru, dolů, N, PE) vedení pohonu. | **4** | 8 | 6 | **5WG1 522-1AB02** | 030 | 1 |
| **N 523/02**<br>Žaluziový spínač N 523/02 může nezávisle na sobě řídit čtyři protislunečních ochranná zařízení (žaluzie, rolety, markýzy) s motory pro AC 230V. Pohony protislunečních ochrany musí mít spínače koncové polohy. Přímý paralelní chod několika pohonů na jednom výstupu (bez zařazení oddělovacího relé) není přípustný. Max. přípustný proud na výstup činí 6 A, u cos φ = 1.<br>Tlačítko s LED umožňuje přepínání mezi automatickým a ručním provozem.<br>V ručním provozu může být protisluneční ochrana přestavěna z aktoru pomocí dvou tlačítek na kanál, pokud je k dispozici AC 230 V a sběrnicové napětí (i tehdy, není-li ještě zprovozněna sběrnicová komunikace).<br>Spínač žaluzií N 523/02 je napájen AC 230 V. Sběrnicemůže být připojena jak přes sběrnicovou svorku, tak i přes integrovanou soustavu kontaktů nasazením aktoru na lištu s vlepenou datovou lištou. Sběrnicová svorka a soustava kontaktů jsou spojeny v aktoru.<br>Aktorové kanály jsou řízeny standardními povely Move Up/Down, rovněž i Stop/Step. Lze parametrizovat, zda má jeden výstup řídit pohon žaluzií nebo rolet a zda mají být na každý kanál k dispozici další objekty k ukládání a obnovení dvou mezipoloh protisluneční ochrany, k vytažení, rovněž i stažení ochrany a k hlášení polohy žaluzií a lamel jako procentuálních hodnot. Dále lze parametrizovat sklápění žaluziových lamel, popř. částečné opětovné vyjetí rolet po nepřerušeném najetí na dolní koncovou polohu, při spuštění z horní koncové polohy. | **4** | 6 | 4 | **5WG1 523-1AB02** | 030 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Počet výstupů | Jmenovitý proud při ohmickém zatížení na výstup u AC 230 V | Rozměry v × š × h | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | | (1 MJ = 18 mm) | | | Kus |
| **Přístroje na lištu** (pokračování) | | | | | | | |
| | **N 523/03**<br>Spínač rolet N 523/03 může nezávisle na sobě ovládat čtyři protisluneční ochranná zařízení (rolety a markýzy, ale ne žaluzie) s motory pro AC 230 V. Pohony protisluneční ochrany musí mít spínače koncové polohy. Přímý paralelní chod několika pohonů na jednom výstupu (bez zařazení oddělovacího relé) není přípustný. Max. přípustný proud na výstup činí 6 A, u cos φ = 1.<br>Tlačítko s LED umožňuje přepínání mezi automatickým a ručním provozem.<br>V ručním provozu může být protisluneční ochrana přestavena z aktoru pomocí dvou tlačítek na kanál, pokud je k dispozici AC 230 V a sběrnicové napětí<br>(i tehdy, není-li ještě zprovozněna sběrnicová komunikace).<br>Spínač rolet N 523/03 je napájen AC 230 V. Sběrnice může být připojena jak přes sběrnicovou svorku tak i přes integrovanou soustavu kontaktů zaskočením aktoru na lištu s vlepenou datovou lištou. Sběrnicová svorka a soustava kontaktů jsou spojeny v aktoru.<br>Aktorové kanály jsou řízeny standardními povely Move Up/Down, rovněž i Stop. Lze parametrizovat, zda mají být na každý kanál k dispozici další objekty<br>k ukládání a obnovení dvou mezipoloh protisluneční ochrany, k vytažení, rovněž i stažení ochrany a k hlášení polohy protisluneční ochrany jako procentuální hodnoty. Dále lze parametrizovat částečné opětovné vyjetí rolet po nepřerušeném najetí na dolní koncovou polohu, při spuštění z horní koncové polohy. | | | | | | |
| | **4** | 6 | – | 4 | **5WG1 523-1AB03** | 030 | 1 |
| | **N 524**<br>Žaluziový spínač N 524 může nezávisle na sobě řídit čtyři pohony DC pro rolety, markýzy, žaluzie, okna, větrací klapky nebo ventily. Je možný paralelní provoz několika pohonů s elektromechanickými koncovými spínači na jednom výstupu. Krátkodobé překročení max. proudu 1 A na výstup při zahájení pohybu je přípustné. K napájení řízených pohonů DC připojit jeden externí zdroj napětí DC k N 524, který může činit 6 V, 12 V nebo 24 V.<br>Program lze parametrizovat pouze na ruční provoz nebo na rozlišování mezi automatickým a ručním provozem, přičemž jsou vždy použity rozdílné komunikační objekty. Kromě přímého pojezdu protisluneční/výhledové ochrany do jedné z obou koncových poloh mohou, nezávisle na sobě, jak protisluneční/výhledová ochrana, tak také lamely u žaluzií, prostřednictvím povelů v procentech (8bitové hodnoty) najet do mezipoloh a jejich polohy jsou dotazovány, popř. automaticky hlášeny 8bitovými objekty.<br>Ve spojení s nadřazeným řízením času, jasu nebo slunečního svitu může být žaluziový spínač použit ke stínění s maximálně možným podílem denního světla. Použití k řízení denního světla je v rámci přesnosti polohování určené napájením stejnosměrného napětí, pohonem, převodem a žaluzií a v rámci krokového přestavení lamel možné jen omezeně.<br>Zdroj napětí elektroniky aktorů AC 230 V rovněž i dvě tlačítka na kanál umožňují lokální pojezd protisluneční ochrany na přístroji, i když ještě není zprovozněna sběrnice nebo došlo k výpadku komunikace. | | | | | | |
| | **4** | 1 | – | 6 | **5WG1 524-1AB01** | 030 | 1 |
| **Vestavné přístroje** | | | | | | | |
| | **GE 521**<br>Vhodné k vestavbě do krabice nebo pro samostatnou montáž. Přístroj může svými beznapěťovými kontakty ovládat žaluziové pohony nahoru a dolů a lamely postupně vytahovat a spouštět. K dispozici je jeden kanál pro dva motory, tzn., že mohou být ovládány až dva žaluziové pohony. Žaluziově řídicí výstupy jsou paralelně zapojeny, avšak zablokovány interními kontakty.<br>Podle aplikačního programu jsou možné dodatečné funkce (viz žaluziový spínač N 521, strana 7/22). | | | | | | |
| | **1** | 6 | 42 × 274,5 × 28 | – | **5WG1 521-4AB02** | 030 | 1 |

* **Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.**

# Aktory

## Stmívače

| | Počet výstupů | Jmenovitý proud při ohmickém zatížení na výstup u AC 230 V | Rozměry v × š × h | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | mm | | | Kus |
| **Vestavba do krabice pod omítku** | | | | | | |
| | **UP 520** | | | | | |
| | Žaluziový spínač s integrovaným vazebním členem pro krabici pod omítku s Ø 60 mm.<br>Integrovaná AST k nasunutí libovolného uživatelského rozhraní, 1 až 4násobné tlačítko. Pro uživatelské rozhraní lze parametrizovat libovolnou funkci<br>(kryt viz strana 7/32). | | | | | |
| | **1** | 6 | 71 × 71 × 40 | **5WG1 520-2AB01** | 030 | 1 |
| | Bez AST, bez závěsného třmenu | | | | | |
| | **1** | 6 | 51 × 44 × 40 | **5WG1 520-2AB11** | 030 | 1 |

## Stmívače

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Počet výstupů | Jmenovitý výkon napětí při zatížení AC 50 Hz, 230 V | Rozměry v × š × h | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (1 MJ = 18 mm) | | | Kus |
| **Přístroje na lištu** | | | | | | | |
| | **Univerzální stmívače** | | | | | | |
| | Ke stmívání žárovek a nízkonapěťových halogenových žárovek (s elektronickými a standardními transformátory). Pracuje automaticky na principu odříznutí náběžné či sestupné části sinusovky. Zkratová ochrana elektronickou pojistkou.<br>Sběrnicové připojení přes datovou lištu a/nebo sběrnicovou svorku. Svorku lze použít jako spojovací článek. | | | | | | |
| | **N 527** | | | | | | |
| | **1** | 20 W až 500 W | – | 4 | **5WG1 527-1AB02** | 030 | 1 |
| | **N 528** | | | | | | |
| | **1** | 20 W až 250 W | – | 4 | **5WG1 528-1AB02** | 030 | 1 |
| **Vestavba do krabice pod omítku** | | | | | | | |
| | **UP 525** | | | | | | |
| | Stmívač s technikou odříznutí sestupné části sinusovky s integrovaným vazebním členem pro zásuvku pod omítku s Ø 60 mm.<br>Integrovaná AST k nasunutí libovolného uživatelského rozhraní, 1 až 4násobné tlačítko. Pro uživatelské rozhraní lze parametrizovat libovolnou funkci<br>(kryt viz strana 7/32). | | | | | | |
| | **1** | 250 VA | 71 × 71 × 40 | – | **5WG1 525-2AB01** | 030 | 1 |
| | Bez AST, bez závěsného třmenu | | | | | | |
| | **1** | 250 VA | 51 × 44 × 40 | – | **5WG1 525-2AB11** | 030 | 1 |

7



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Počet výstupů | Jmenovitý proud při ohmickém zatížení na výstup u AC 230 V | Rozměry v × š × h | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | | (1 MJ = 18 mm) | | | Kus |
| **Přístroje na lištu** | | | | | | | |
| | **N 525/02**<br>Přístroj řídí zářivky řídicím vývodem DC 10-V elektronického předřadníku (EVG Dynamic). Řídicí napětí musí poskytovat EVG Dynamic. Navíc je k dispozici jeden spínací kontakt k přímému zapínání a vypínání zářivek (LL). Ruční ovládání (zap./vyp.) a indikace spínací polohy (zap./vyp.).<br>Jmenovité hodnoty:<br>spínací výkon při zatížení zářivky<br>s OSRAM EVG Dynamic pro 58 W LL: 30 kusů<br>řídicí výkon při zatížení zářivky<br>s OSRAM EVG Dynamic: max. 50 kusů | | | | | | |
| | **1** | 16 | – | 4 | **5WG1 525-1AB02** | 030 | 1 |
| | **N 526/02**<br>Přístroj spíná a stmívá zářivky (LL) se stmívatelnými elektronickými předřadníky<br>(1 V až 10 V – řídicí vstup) pomocí 3 na sobě nezávislých řídicích a spínacích kanálů.<br>Přístroj má 3 vstupy k přímému připojení čidel jasu, která umožňují nezávislou stálou regulaci světla na jeden kanál. Čidla jasu jsou připojena 3vodičovým kabelem dlouhým až 100 m.<br>Integrovaný zdroj napětí s AC 230 V, rovněž i jedno tlačítko a jedna LED na kanál umožňují lokální zapínání/vypínání a indikaci polohy spínače na přístroji, i když ještě není v provozu sběrnice nebo došlo k výpadku komunikace.<br>Jmenovité hodnoty na kanál:<br>spínací výkon při zatížení zářivky<br>s OSRAM EVG Dynamic pro 58 W LL: 20 kusů<br>řídicí výkon při zatížení zářivky<br>s OSRAM EVG Dynamic: max. 50 kusů | | | | | | |
| | **3** | 6 | – | 6 | **5WG1 526-1AB02** | 030 | 1 |
| <br>Do krabice pod omítku | **Vnitřní čidla jasu**<br>**pro spínací/stmívací aktor N 526/02**<br>Čidlo ve spojení se spínacím/stmívacím aktorem N 526/02 měří intenzitu osvětlení v rozsahu 0 lx až 2000 lx. 3vodičovým kabelem o délce až 100 m se přímo připojí k aktoru N 526/02. Elektronika čidla je napájena jedním vodičem tohoto kabelu aktoru N 526/02.<br>Čidlo jasu může být namontováno do svítidla nebo krabice pod omítku zapuštěné do stropu, popř. upevněno na horní straně mezistropu. Uživatel prostoru vidí jen 40 mm dlouhou tyč z plexiskla o průměru 6 mm, která směřuje světlo na snímačový prvek. | | | | | | |
| <br>Montáž na omítku | **UP 255** | – | 30 × 52 × 33 | – | **5WG1 255-4AB01** | 030 | 1 |
| | **AP 255** | – | 30 × 72 × 33 | – | **5WG1 255-4AB02** | 030 | 1 |
| | **N 526E**<br>Spínací/stmívací aktor N 526E spíná a stmívá osm na sobě nezávislých skupin (kanálů) zářivek (LL) se stmívatelnými elektronickými předřadníky. Ke každému kanálu patří jeden 1-10 V řídicí výstup, rovněž i jeden výstup spínacího kontaktu.<br>V neposlední řadě má každý kanál mechanickou indikaci spínací polohy, která také může být použita k přímému ručnímu ovládání spínacích výstupů u ještě nenainstalované sběrnice, popř. při výpadku sběrnicové komunikace.<br>Na jeden kanál je vedle povelových objektů – spínání zap./vyp., stmívání přidat/ubrat a hodnoty stmívání – k dispozici 1bitový i 8bitový objekt. Dále může být na kanál aktivována funkce "noční provoz s časově omezenou dobou zapnutí".<br>N 526E je napájen sběrnicí, tzn., že nepotřebuje žádný dodatečný zdroj napětí. Sběrnice může být připojena jak přes sběrnicovou svorku tak i přes integrovanou soustavu kontaktů nasazením aktoru na lištu s vlepenou datovou lištou. Sběrnicová svorka a soustava kontaktů jsou spojeny v aktoru. Při projektování zohlednit, že přístroj odpovídá dvojitému sběrnicovému zatížení a ze sběrnice odebírá proud max. 30 mA.<br>Počet předřadníků paralelně připojitelných na jeden kanál je omezen jak řídicím, tak i spínacím výkonem kanálu:<br>spínací výkon: AC 230 V, 16 A, u cos φ = 1<br>řídicí výkon u OSRAM EVG Dynamic: max. 60 kusů | | | | | | |
| | **8** | 16 | – | 8 | **5WG1 526-1EB01** | 030 | 1 |

*** Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.**

## Spínací/stmívací aktory

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Počet výstupů | Jmenovitý proud při ohmickém zatížení na výstup u AC 230 V | Rozměry v × š × h | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | | (1 MJ = 18 mm) | | | Kus |
| **Přístroje na lištu** (pokračování) | | | | | | | |
| | **N 525 E DALI**[1] | | | | | | |
| | Spínací/stmívací aktor N 525 E spojuje KNX *EIB* s digitálními předřadníky, které mají rozhraní DALI. Je k dispozici 8 kanálů, z nichž každý má výkonnostní rozsah spínacího/stmívacího aktoru. Přístroje DALI každého jednotlivého kanálu jsou přímo propojeny, takže není potřebná dodatečná procedura uvádění předřadníků do provozu. Stav (jas a chybová hlášení světla a EVG) předřadníků DALI může být zaslán na GAMMA *instabus*.<br>Spínacím/stmívacím aktorem N 525 může být přes KNX *EIB* na jeden kanál spínáno a stmíváno 8 EVG. | | | | | | |
| | **8** | 16 | – | 4 | **5WG1 525-1EB01** | 030 | 1 |
| **Vestavné přístroje** | | | | | | | |
| | Je vhodný k vestavbě do svítidel pro zářivky, avšak může být namontován i samostatně.<br>Přístroj řídí zářivky řídicím vývodem DC 10 V elektronického předřadníku (EVG Dynamic). Řídicí napětí musí poskytovat EVG Dynamic. Navíc je k dispozici jeden spínací kontakt k přímému zapínání a vypínání zářivek.<br>Jmenovité hodnoty:<br>spínací výkon při zatížení zářivky se Siemens EVG Dynamic pro 58 W LL: 10 kusů, 36 W LL: 15 kusů,<br>řídicí výkon při zatížení zářivky s OSRAM EVG Dynamic: max. 50 kusů. | | | | | | |
| | **GE 525** | | | | | | |
| | **1** | 6 | 42 × 274,5 × 28 | – | **5WG1 525-4AB02** | 030 | 1 |
| | **GE 526** | | | | | | |
| | **1** | 6 | 28 × 336 × 28 | – | **5WG1 526-4AB01** | 030 | 1 |

1) Dodávka 1. čtvrtletí 2005



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry v × š × h<br>mm | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Montáž na omítku** | | | | | |
| | **AP 560, elektromotorický pohon**<br>Pohon ventilů (proporcionální pohon) je určen pro připojení k *instabus* KNX *EIB*. Připojení je přímé, není potřebný zvláštní vazební člen. Není zapotřebí externí pomocné energie, protože pohon své napájecí napětí odebírá z *instabus* KNX *EIB*. Programování fyzikální adresy je prováděno bezdotykově pomocí programovacích magnetů. Bezúdržbový pohon pracuje téměř bezhlučně a má k dispozici jedinečné, plně automatické rozeznávání zdvihu ventilu, jehož pomocí je akční trasa dynamicky přizpůsobena použitému ventilu. Toto nastavení se provádí po uvedení do provozu a po předběžně zadaném počtu cyklů automaticky. Sběrnice je připojena kablíkem vyvedeným z pouzdra přístroje. Zdvih pohonu 4,5 mm. Regulační povely jsou vysílány regulátory teploty místnosti.<br>Vhodné pro všechny spodní části ventilů Heimeier.<br>K připojení na jiné tovární výrobky jsou u firmy Heimeier k dostání příslušné adaptéry. | | | | |
| | 60 × 46 × 47 | Přípojné vedení 1 m<br>Přípojné vedení 5 m | **5WG1 560-7AH01**<br>**5WG1 560-7AH02** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | **Programovací magnet** pro regulovatelný pohon Heimeier AP 560 | | **5WG1 590-8AH01** | 030 | 1 |
| | **AP 560, elektrotermický pohon**<br>Elektrotermický regulovatelný pohon (AC 50 Hz, 230 V) pro ventily na otopném tělese. Regulovatelný pohon ventilu je spínán přes sběrnici pomocí jednoho aktoru (např. binární výstupy).<br>Montáž přímo na ventily MNG, s distančním kroužkem na Heimeier.<br>Adaptéry pro Danfoss RA 2000 a Oventrop objednat samostatně.<br>Regulační rozsah 2,56 mm | | **5WG1 560-7AR01** | 030 | 1 |
| | **Sada adaptérů** | pro Danfos RA 2000<br>pro Oventrop | **5WG1 590-7AR01**<br>**5WG1 590-7AR02** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | **AP 562**<br>Elektromotorický proporcionální (kontinuální) regulovatelný pohon ventilů s LED indikací zdvihu a integrovaným vazebním členem k přímému připojení na *instabus* KNX *EIB*. Sběrnice je připojena vedením pevně spojeným s krytem, přes které mohou být dodatečně připojeny dva signální kontakty (např. okenní kontakty) jako binární vstupy. Kromě sběrnicového napětí nebude zapotřebí žádné externí pomocné energie.<br>Bezúdržbový pohon pracuje téměř bezhlučně a má k dispozici automatické rozeznávání zdvihu ventilu, jehož pomocí je zdvih přizpůsoben použitému ventilu.<br>Zdvih regulovatelného pohonu 7,5 mm.<br>Přiložené ventilové vývodové kroužky jsou vhodné pro Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlosser od 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (rozváděč), Reich (rozváděč), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda. | | **5WG1 562-7EY01** | 030 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Počet výstupů | Jmenovitý proud při ohmickém zatížení na výstup u AC 230 V | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | (1 MJ = 18 mm) | | | Kus |
| **Přístroje na liště** | | | | | | |
| | **Terminál skupinových hlášení N 266**<br>Terminál skupinových hlášení N 266 slouží ke kontrole připojení pasivních hlásičů (např. magnetických kontaktů) k instabus KNX/EIB a/nebo k připojení ostatních beznapěťových kontaktů v aplikacích se zvýšenými bezpečnostními požadavky.<br>Přístroj má čtyři signalizační skupinové vstupy, jejichž stav je zobrazován čtyřmi LED. K dispozici jsou výstupy 2 × 12 V „test chodu" a „ostrý/neostrý", např. k řízení konvenčních pasivních infračervených hlásičů.<br>Externí zdroj napětí DC 12 V objednat samostatně (např. LOGO!Power 6EP1 321-1SH01). Typickými aplikacemi jsou kontrola prostorů hlásiči pohybu, rovněž i místní výstražné hlášení a dálková signalizace. | | | | | |
| | **2** Výstupy 12 V | – | 4 | **5WG1 266-1AB01** | 030 | 1 |
| | **Univerzální modul I/O N 670**<br>Modul poskytuje dva univerzální vstupy/výstupy, přičemž může být každý kanál použit jako binární nebo analogový vstup či výstup, takže jsou na jeden univerzální vstup/výstup k dispozici celkem čtyři v zásadě rozdílné funkce: binární vstup a výstup, analogový vstup a výstup.<br>K měření teploty jsou k dispozici dva vstupy pro snímače Pt1000 ve dvouvodičovým provedení. Kromě toho jsou k dispozici dvě výkonová relé s odpovídajícími spínacími a řídicími objekty. Kontaktování přes datovou lištu a sběrnicovou svorku, sběrnicovou svorku lze použít jako spojku.<br>Externí zdroj napětí AC/DC 24 V objednat samostatně (např. LOGO!Power 6EP1 331-1SH01). | | | | | |
| | **2** vstupy pro snímače Pt1000,<br>**2** univerzální vstupy/výstupy 0 ... 10 V a<br>**2** reléové výstupy 10 A | 10 | 4 | **5WG1 670-1AB03** | 030 | 1 |
| | **Aktor termopohonů N 605**<br>Tento aktor termopohonů slouží k řízení elektrotermického regulovatelného pohonu pro malé ventily otopných těles a chladicích desek.<br>Přístroj má šest spínacích výstupů pro AC 230 V s bezhlučným polovodičovým spínačem na každém výstupu a elektronickou ochranou výstupů proti zkratu a přetížení. Výstupy mohou být řízeny spínacími povely ZAP/VYP, nebo regulačními povely v procentech. U regulačních povelů v procentech následuje konverze na spínací povely s modulací šířkou impulzů.<br>Dále N 605 má šest vstupů k připojení beznapěťových signálních kontaktů s kabely o délce 50 m.<br>Integrovaný zdroj napětí AC 230 V, rovněž i tři tlačítka a tři LED umožňují lokální zapínání/vypínání a indikaci polohy spínače jedné skupiny tří výstupů na přístroji i v případě, že není sběrnice ještě uvedena do provozu či došlo k výpadku komunikace, přičemž je šest výstupů rozděleno do dvou přepínatelných skupin.<br>Jmenovité hodnoty na kanál:<br>max. čtyři elektrotermické pohony vždy se 3 W jako trvalým zatížením v zapnutém stavu a do příkonu 58 W v okamžiku zapnutí. | | | | | |
| | **6** vstupů a<br>**6** výstupů | výstup<br>1,5 (krátkodobě) | 6 | **5WG1 605-1AB01** | 030 | 1 |



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | MJ<br>(1 MJ = 18 mm) | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Přístroje na lištu** | | | | |
| | **Scénický modul N 300**<br>Pomocí scénického modulu je možné uložit až čtyři různé scény. Scéna může být sestavena např. ze spínacích/stmívacích hodnot pro osvětlení a z koncových poloh pro žaluzie, které mohou být v případě potřeby vyvolány stiskem tlačítka. V jedné scéně lze také uložit, zda zapnout nebo vypnout vytápění či větrání, zda základní žádanou hodnotu teploty místnosti dosadit na novou hodnotu nebo regulaci konstatního světla zaslat novou žádanou hodnotu jasu. Na scénické moduly může být uloženo až osm skupinových adres, které mohou být přiřazeny ke čtyřem scénám. | | | |
| | 1 | **5WG1 300-1AB01** | 030 | 1 |
| | **Logický modul N 301**<br>Logický modul sdružuje binární signály, které mohou být zasílány a přijímány telegramy. V současné době jsou k dispozici tři aplikační programy<br>• spojení součinových logických prvků, vazba součtových logických prvků<br>• 4 invertory<br>• násobení telegramů. | | | |
| | 1 | **5WG1 301-1AB01** | 030 | 1 |
| | **Časový modul N 302**<br>Časový modul slouží k časovému řízení binárních signálů, které mohou být zasílány a přijímány telegramy.<br>Aplikační program:<br>• 4 vstupy, 4 výstupy<br>• možné invertování<br>• zpoždění zapnutí a vypnutí<br>• funkce schodišťové spínače (časový spínač)<br>• možné zablokování vstupů. | | | |
| | 1 | **5WG1 302-1AB01** | 030 | 1 |
| | **Modul události N 341**<br>Modul události je přístroj v N rozměru. Aplikační program spravuje až 255 komunikačních objektů. Může být naprogramováno až 200 programů událostí, které mohou dohromady obsahovat až 200 zadání.<br>Pro časové programy se používají modulové interní hodiny, jež musí být pravidelně synchronizovány hlavními hodinami.<br>Jako hlavní hodiny nebo časové spínače jsou k dispozici různé spínací hodiny (např. 5WG1 372-5EY01) nebo ISDN rozhraní N 147 (5WG1 147-1AB01) nebo IP rozhraní AP 146 (5WG1 146-3AB01) nebo Touch-Manager wave (např. 5WG3 583-2AB71).<br>Modul události spravuje až 125 kalendářních záznamů/denních programů. Tyto kalendářní záznamy/denní programy mohou úhrnem obsahovat až 400 časových zadání. S modulem událostí je možné na *instabus* KNX *EIB* zaslat až 60 textů vždy se 14 znaky. | | | |
| | 1 | **5WG1 341-1AB01** | 030 | 1 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Kontroléry

| | MJ<br>(1 MJ = 18 mm) | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Přístroje na lištu** (pokračování) | | | | |
| | **Řídicí modul jasu N 342**<br>Řídicí modul jasu je přístroj s N rozměrem a obsahuje deset na sobě nezávislých řízení světel, která v závislosti na venkovním jasu řídí vnitřní osvětlení.<br>Pro každé řízení světel může být vložena zvláštní křivka jasu, podle které budou vypočítány povely stmívání – a zaslány na stmívací aktory (např. spínací/stmívací aktor GE 525) (trvalé řízení). Skutečná hodnota venkovního jasu stejná pro všech deset křivek řízení světla je změřena snímačem jasu GE 253 a zaslána na řídicí modul jasu.<br>Dojde-li k ručnímu dodatečnému stmívání (např. stisknutím tlačítka), tak bude příslušná křivka jasu přizpůsobena (posunuta) novému požadovanému vnitřnímu jasu. Po dalším zapnutí/vypnutí osvětlení bude opět aktivována původní křivka. Každé řízení světla lze také provozovat jako dvoupolohové spínání s hysterezí, tzn. , že vnitřní osvětlení nebude ztlumeno, ale např. v závislosti na venkovním jasu zapnuto a vypnuto přístroji s binárním výstupem. | | | |
| | 1 | **5WG1 342-1AB01** | 030 | 1 |
| | **Čítač provozních hodin a spínacích cyklů N 343**<br>Tento přístroj s N rozměrem umožňuje zaznamenávání provozních hodin a počítání spínacích cyklů pro 36 senzorových/aktorových kanálů s 1bitovými spínacími objekty. Pro všechny hodnoty čítačů mohou být stanoveny mezní hodnoty, takže při jejich překročení, popř. podkročení může být příslušné hlášení vydáno na *instabus* KNX *EIB*.<br>Čítač provozních hodin a spínacích cyklů odposlouchává spínací telegramy pro všechny parametrizované kanály na sběrnici nebo se, co se toho týče, cyklicky dotazuje k tomu parametrizovaných kanálů. V případě rozpoznání zapnutého kanálu (nebo snímače, který osadil spínací telegram) je aktualizována příslušná hodnota provozních hodin a při následovném přechodu z VYP. na ZAP. zvýšena hodnota čítače spínacích cyklů. Všechny mezní hodnoty a hodnoty čítačů mohou být během běžícího provozu dotazovány nebo dosazeny na nové hodnoty.<br>Maximální doba běhu čítače provozních hodin činí přibližně 136 let, může být zaznamenáno až 4,3 miliardy spínacích cyklů.<br>K nastavení a vyhodnocení číselných a mezních hodnot je potřebná vizualizace Siemens s příslušnou doplňující funkcí. Pomocí ETS (***EIB* Tool software**) se zvolí aplikační program, zadají specifické parametry a adresy a přenesou do čítače provozních hodin a spínacích cyklů. | | | |
| | 1 | **5WG1 343-1AB01** | 030 | 1 |
| | **Modul simulace přítomnosti N 345**<br>Modul simulace přítomnosti může spínací, stmívací aktivity a aktivity žaluzií zapisovat k předem zadaným kanálům (až 32) a ve stejném pořadí je reprodukovat.<br>Může být zapsáno přibližně 5400 akcí po dobu čtyř týdnů. Předpokladem použití N 345 je existence časového spínače na KNX *EIB*, který cyklicky zasílá datum a přesný čas.<br>Jako hlavní hodiny nebo časové spínače jsou k dispozici<br>různé spínací hodiny (např. 5WG1 372-5EY01) nebo<br>ISDN rozhraní N 147 (5WG1 147-1AB01) nebo<br>IP rozhraní AP 146 (5WG1 146-3AB01) nebo<br>Touch-Manager wave (např. 5WG3 583-2AB71).<br>Při zaznamenávání telegramů se vychází z týdenního cyklu, takže při simulaci prezentace dojde ke skoku o 1 až 4 týdny zpět, pak začne proces zaznamenaných telegramů. | | | |
| | 1 | **5WG1 345-1AB01** | 030 | 1 |

7



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | MJ<br>(1 MJ = 18 mm) | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Přístroje na lištu** | | | | |
| | **Logický modul N 347/02**<br>Logický modul je přístroj s N rozměrem, který umožňuje logické sdružení binárních informací.<br>Spravuje až 255 1bitových komunikačních objektů (skupinové adresy) typu EIS 1, které mohou být libovolně přiřazeny ke vstupům nebo výstupu logického obvodu. Tím není uživatel vázán pevnou velikostí logického členu se stále stejným počtem vstupů. Spíše může u každého logického členu stanovit, kolik vstupů má mít a které logické operace mají být provedeny. Podmínky vysílání, zpoždění zapnutí/vypnutí nebo časové funkce logického členu mohou být parametrizovány.<br>K jednomu logickému členu může uživatel přiřadit jednu z následujících logických funkcí: AND (log. součin), NAND (negace log. součinu), OR (log. součet), NOR (negace log. součtu). Invertování (negování) binárních informace může být provedeno pomocí logického členu NAND nebo NOR jen s jedním vstupem. | | | |
| | 1 | **5WG1 347-1AB02** | 030 | 1 |
| | **Logický modul N 350 události a časového programu**<br>Logický modul N 350 události a časového programu v jedné kompaktní modulové jednotce nabízí<br>• 10 programů událostí<br>• 100 časových spínacích programů (týdenní spínací hodiny) a<br>• 10 logických funkcí<br>pro binární vstupní a výstupní signály.<br>K dispozici je deset programů událostí, každý s deseti záznamy událostí. Programy událostí jsou spouštěny příslušnými objekty událostí na základě volitelných vybavovacích kritérií. Záznamy událostí mohou být realizovány<br>v rámci programu událostí, s časovým posunem k době vybavení.<br>S týdenními spínacími hodinami je k dispozici 100 časových záznamů pro dvacet časových objektů. Každý časový záznam zapne nebo vypne časový objekt na minutu přesně ve stanovenou dobu v rámci jednoho nebo několika dnů v týdnu.<br>Pro časové programy se používají modulové interní hodiny, jež musí být pravidelně synchronizovány hlavními hodinami.<br>Jako hlavní hodiny nebo časové spínače jsou k dispozici<br>různé spínací hodiny (např. 5WG1 372-5EY01) nebo<br>ISDN rozhraní N 147 (5WG1 147-1AB01) nebo<br>IP rozhraní AP 146 (5WG1 146-3AB01) nebo<br>Touch-Manager wave (např. 5WG3 583-2AB71)<br>.<br>K dispozici je deset logických členů vždy až se šesti vstupy a jedním výstupem. Jako logika může být pro každý logický člen zvoleno: AND (log. součin), OR (log. součet), NAND (negace log. součinu), NOR (negace log. součtu). Každý vstup může být invertován. Vysílací podmínkou a vysílacím filtrem může být parametrizováno, kdy bude zaslána událost logického členu. | | | |
| | 1 | **5WG1 350-1AB01** | 030 | 1 |
| | **IP router N 350E**<br>IP router N 350 E umožňuje komunikaci s KNX *EIB* přes datovou síť za využití internetového protokolu (IP). Volitelně může být až 80 komunikačních objektů nakonfigurováno tak, aby mohly být použity ke spínání, stmívání, pojezdu žaluzií, pro číselné hodnoty, naměřené hodnoty a texty. Aktuální hodnoty komunikačních objektů mohou být vizualizovány a ovládány přes síťové spojení s PC se softwarem IPAS ComBridge Studio.<br>Přístroj dále nabízí funkce časového spínání, spínání událostí, logiku a vyhodnocení mezních hodnot. Integrované hodiny reálného času mohou být nastaveny na místě, synchronizovány sběrnicí nebo také datovou<br>sítí a v případě výpadku napětí uloženy minimálně na dva roky. Spojení k KNX *EIB* je vytvořeno jednou sběrnicovou připojovací svorkou. Spojení k datové síti (IP přes 10BaseT) je provedeno zdířkou RJ45. IP řadič navíc potřebuje k provozu AC/DC 24 V, které bude napájeno druhou řadovou svorkovnicí. IP řadič podporuje standard *EIB*net/IP, takže z PC může být přes síť IP realizován přístup ke sběrnici.<br>Software potřebný k parametrizaci přes síť bude bezplatně dodán na CD-ROMu.<br>Zdroj napětí: AC/DC 12 V až 36 V<br>Počet časových spínacích programů: 100<br>Počet programů událostí: 200<br>Počet logických členů: 10<br>Počet objektů: 80 | | | |
| | 4 | **5WG1 350-1EB01** | 030 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Vazební člen

### Údaje pro výběr a objednávku

| | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Vestavba do krabice pod omítku** | | | | |
| | **UP 110**<br>Přístroj pod omítku k montáži do instalační krabice. Umožňuje připojení následujících sběrnicových koncových přístrojů na sběrnicovou linii: tlačítka, regulátory teploty místnosti, vizualizační jednotky, rozhraní atd.<br>Dílčí rozměr (mm): 71 | | | |
| | S upevněním šrouby<br>Vestavná hloubka (mm): 27 | **5WG1 110-2AB03** | 030 | 1 |
| | S upevněním šrouby a drápy<br>Vestavná hloubka (mm): 19<br>Upevňovací třmeny 5WG1 294-8AB01 objednat samostatně. | **5WG1 110-2AB11** | 030 | 1 |
| | **Upevňovací třmen**<br>Umožňuje použití šroubů k ochraně proti krádeži sběrnicových koncových přístrojů, jako jsou tlačítka, regulátory teploty místnosti atd. na vazebních členech UP 110 s upevněním drápy. | | | |
| | Pro každý vazební člen jsou zapotřebí 2 kusy upevňovacích třmenů. | **5WG1 294-8AB01** | 030 | 2 |
| | **UP 114**<br>Přístroj pod omítku k montáži do instalační krabice. (základ tvoří BCU 2.0)<br>Dílčí rozměr (mm): 71, s upevněním šrouby<br>Vestavná hloubka (mm): 16 | **5WG1 114-2AB02** | 030 | 1 |
| | **DELTA vazební členy UP 116 bez uživatelského rozhraní**<br>Podle provedení (jednoduché nebo dvojité) mohou být použity jednoduché nebo sériové kolébky z programů DELTA v různých provedeních.<br>Navíc jsou k dispozici dvě LED, které mohou být použity buď k orientačnímu osvětlení, nebo k indikaci stavu. LED jsou napájeny sběrnicovým napětím.<br>U provedení se středovou polohou mohou být kolébky stisknuty nahoře a dole (dva spínací body na kolébku), u provedení s tlačítkovou polohou jen dole (jeden spínací bod na kolébku).<br>Dílčí rozměr (mm): 71<br>Vestavná hloubka (mm): 32<br>Na vazební člen DELTA UP 116 mohou být nasunuty kolébky z programů DELTA. | | | |
| | Středová poloha, jednoduché | **5WG1 116-2AB01** | 030 | 1 |
| | dvojité | **5WG1 116-2AB11** | 030 | 1 |
| | Poloha tlačítka, jednoduché | **5WG1 116-2AB21** | 030 | 1 |
| | dvojité | **5WG1 116-2AB31** | 030 | 1 |

### Příslušenství

| | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Vestavba do krabice pod omítku** | | | | |
| | **Kryt UP 196**<br>Pathičně pro všechny vazební členy UP, vazební členy DELTA UP bez uživatelského rozhraní, jakož i všechny aktory UP s uživatelským rozhraním. | **5WG1 196-2AB01** | 030 | 10 |



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | MJ<br>(1 MJ = 18 mm) | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Přístroje na lištu** | | | | |
| | **N 148, RS 232**<br>Rozhraní umožňuje spojení osobního počítače k adresování, parametrizování, vizualizaci, protokolování a diagnostice účastníků sběrnice.<br>Přenosový výkon: 9 600 baudů.<br>3 | **5WG1 148-1AB02** | 030 | 1 |
| | **N 148/04, RS 232 s přepínatelným protokolem**<br>Rozhraní RS 232 N 148/04 umožňuje spojení osobního počítače nebo ostatních přístrojů k adresování, parametrizování, vizualizaci, protokolování a diagnostice účastníků sběrnice. Toto spojení může být volitelně provedeno podle standardního protokolu nebo protokolu FT1.2.<br>Přenosový výkon: 9600 baudů (19200 baudů u FT1.2)<br>3 | **5WG1 148-1AB04** | 030 | 1 |
| | **N 148/11**, USB<br>USB rozhraní s vestavěnou zdířkou USB (typ B) umožňuje připojení osobního počítače k KNX *EIB* za účelem adresování, parametrizování, vizualizace, protokolování a diagnostiky účastníků sběrnice.<br>Přenosový výkon: USB 1.1 rychlost<br>1 | **5WG1 148-1AB11** | 030 | 1 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | MJ (1 MJ = 18 mm) | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Přístroje na lištu** | | | | | |
| | **Zdroj napětí N 125/01, 160 mA**<br>Zdroj napětí s integrovanou tlumivkou produkuje a kontroluje systémové napětí potřebné pro *instabus* KNX *EIB*. Pro každou sběrnicovou linii je zapotřebí minimálně jeden zdroj napětí N 125.<br>Jmenovité hodnoty:<br>Vstupní napětí: AC 120 ... 230 V, 50/60 Hz<br>Výstupní napětí: DC 29 V<br>Výstupní proud: 160 mA | 4 | **5WG1 125-1AB01** | 030 | 1 |
| | **Zdroj napětí N 125/11, 320 mA**<br>Zdroj napětí s integrovanou tlumivkou produkuje a kontroluje systémové napětí potřebné pro *instabus* KNX *EIB*. Pro každou sběrnicovou linii je zapotřebí minimálně jeden zdroj napětí N 125.<br>Jmenovité hodnoty:<br>Vstupní napětí: AC 120 ... 230 V, 50/60 Hz<br>Výstupní napětí: DC 29 V<br>Výstupní proud: 320 mA | 4 | **5WG1 125-1AB11** | 030 | 1 |
| | **Zdroj napětí N 125/21, 640 mA**<br>Zdroj napětí s integrovanou tlumivkou produkuje a kontroluje systémové napětí potřebné pro *instabus* KNX *EIB*. Pro každou sběrnicovou linii je zapotřebí jeden zdroj napětí N 125. K napájení dodatečné linie oddělenou tlumivkou N 120 může být dodáváno netlumené výstupní napětí.<br>Jmenovité hodnoty:<br>Vstupní napětí: AC 120 ... 230 V, 50/60 Hz<br>Výstupní napětí: DC 29 V<br>Výstupní proud: 640 mA | 4 | **5WG1 125-1AB21** | 030 | 1 |
| | **Tlumivka N 120/01, 500 mA**<br>Tlumivka zabraňuje zkratu datových telegramů na sběrnicové linii zdroji napětí N 121 a N 125/21. | 2 | **5WG1 120-1AB01** | 030 | 1 |
| | **Liniové/oblastní vazební členy N 140**<br>Liniový vazební člen N 140/03 datově vzájemně spojuje dvě oddělené sběrnicové linie KNX *EIB*, avšak odděluje je galvanicky.<br>Lze jej použít jako liniový vazební člen, oblastní vazební člen nebo repeater (liniový zesilovač), jakož i ve stávajících sítích KNX *EIB* (např. jako výměnu pro liniové vazební členy N 140/02 popř. N 140/01) a také v nových sítích KNX *EIB*.<br>Liniové vazební členy, oblastní vazební členy a repeater se hardwarově neodlišují, a proto také mají stejné obj. číslo. Při zadávání fyzikální adresy pomocí ETS je automaticky stanovena funkce vazebního členu. | | | | |
| | **N 140/03** | 1 | **5WG1 140-1AB03** | 030 | 1 |
| | **IP Router N 146**<br>IP Router vzájemně spojuje sběrnicové linie nebo sběrnicové oblasti rychlým internetovým protokolem (IP) datové sítě. Spojení k ethernetu je provedeno pomocí zdířky RJ45. Sběrnice je napojena řadovou svorkovnicí. K provozu potřebuje IP Router pomocné AC/DC 24 V, které bude napájeno druhou řadovou svorkovnicí.<br>IP Router využívá standard *EIB*net/IP k předávání telegramů KNX *EIB* mezi liniemi a paralelně k tomu umožňuje přístup z PC. Ve spojení s modemem LAN může být také vytvořen dálkový přístup na instalaci KNX *EIB*.<br>IP Router nabízí následující vlastnosti:<br>• Jednoduché připojení k nadřazeným systémům s využitím internetového protokolu (IP)<br>• Přímý přístup z každého bodu sítě IP na instalaci KNX *EIB* (*EIB*net/IP tunneling)<br>• Rychlá komunikace mezi liniemi KNX *EIB*, úseky a systémy KNX *EIB* (*EIB*net/IP Routing)<br>• Komunikace mimo rámec budov a nemovitostí<br>• Filtrování a předávání telegramů podle<br>- fyzikální adresy<br>- skupinové adresy<br>• Indikace LED pro<br>- připravenost k provozu<br>- komunikaci KNX *EIB*<br>- komunikaci IP | | | | |
| | | 2 | **5WG1 146-1AB01** | 030 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | Délka mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Datová lišta 190** | | | | |
| | Datová lišta je vlepena do montážní lišty a přítlačnými kontakty přístrojů *instabus* KNX *EIB* pro sériovou montáž vytváří spojení jednoho přístroje s druhým - datovou komunikaci v rozváděči. | | | | |
| | **Pro montážní lištu TH35-7,5 podle DIN 60715:** | 214 (max. pro 12 MJ) | **5WG1 190-8AB01** | 030 | 5 |
| | | 243 (max. pro 14 MJ) | **5WG1 190-8AB11** | 030 | 5 |
| | | 277 (max. pro 16 MJ) | **5WG1 190-8AB21** | 030 | 5 |
| | | 324 (max. pro 18 MJ) | **5WG1 190-8AB31** | 030 | 5 |
| | | 428 (max. pro 24 MJ) | **5WG1 190-8AB41** | 030 | 5 |
| | | 464 (max. pro 26 MJ) | **5WG1 190-8AB51** | 030 | 5 |
| | s integrovaným spojovacím článkem | 214 (max. pro 12 MJ) | **5WG1 190-8AB02** | 030 | 5 |
| | | 243 (max. pro 14 MJ) | **5WG1 190-8AB12** | 030 | 5 |
| | | 277 (max. pro 16 MJ) | **5WG1 190-8AB22** | 030 | 5 |
| | | 324 (max. pro 18 MJ) | **5WG1 190-8AB32** | 030 | 5 |
| | | 428 (max. pro 24 MJ) | **5WG1 190-8AB42** | 030 | 5 |
| | | 464 (max. pro 26 MJ) | **5WG1 190-8AB52** | 030 | 5 |
| | **pro montážní lištu TH35-15 podle DIN 60715,** rozměr montážní lišty 24 mm | 214 (max. pro 12 MJ) | **5WG1 190-8AB03** | 030 | 5 |
| | | 243 (max. pro 14 MJ) | **5WG1 190-8AB13** | 030 | 5 |
| | | 277 (max. pro 16 MJ) | **5WG1 190-8AB23** | 030 | 5 |
| | | 324 (max. pro 18 MJ) | **5WG1 190-8AB33** | 030 | 5 |
| | | 428 (max. pro 24 MJ) | **5WG1 190-8AB43** | 030 | 5 |
| | | 464 (max. pro 26 MJ) | **5WG1 190-8AB53** | 030 | 5 |
| | s integrovaným spojovacím článkem | 214 (max. pro 12 MJ) | **5WG1 190-8AB04** | 030 | 5 |
| | | 243 (max. pro 14 MJ) | **5WG1 190-8AB14** | 030 | 5 |
| | | 277 (max. pro 16 MJ) | **5WG1 190-8AB24** | 030 | 5 |
| | | 324 (max. pro 18 MJ) | **5WG1 190-8AB34** | 030 | 5 |
| | | 428 (max. pro 24 MJ) | **5WG1 190-8AB44** | 030 | 5 |
| | | 464 (max. pro 26 MJ) | **5WG1 190-8AB54** | 030 | 5 |
| | **Krycí proužky 192** | | | | |
| | Nasazují se na neobsazené části montážních lišt. | 242 | **5WG1 192-8AA01** | 030 | 5 |
| | **Sběrnicová svorka 193, 2pólová, 4 konektorové přípojky** | | | | |
| | K připojení sběrnicových přístrojů na sběrnicové vedení a k připojení sběrnicových vedení.<br>Barva: červená/tmavošedá | | **5WG1 193-8AB01** | 030 | 25 |
| | **Přepěťová ochrana DEHN** | | | | |
| | Pro přepěťovou jemnou ochranu sběrnicových přístrojů.<br>Bude do sběrnicových přístrojů mimo jiné nasunuta místo sběrnicové svorky 193. | | **5WG1 190-8AD01** | 030 | 1 |

7

# Software

## Projektování a uvádění do provozu

## Údaje pro výběr a objednávku

| | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Databaze produktů** | | | | |
| | Databáze produktů Siemens obsahuje uživatelské programy pro produkty *instabus* KNX *EIB* k nahrání do ETS.<br>Rozsah dodávky: 1 CD-ROM,<br>popis v němčině/angličtině | **E20001-D1900-P400** | | |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Dotykový panel

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry v × š × h mm | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Dotykový panel vision** | | | | | |
| | Grafický dotykový panel vision UP 588 s úhlopříčkou obrazovky 5,5" (přibližně 14 cm). Rozlišení displeje činí 320 x 240 pixelů a displej je podsvícený. Ovládací plocha je jako matrixtouch vybavena 10 x 6 poli. Po stisknutí ovládací plochy je možné akustické zpětné hlášení.<br>Displej má 7 zobrazovacích úrovní až s 10 funkčními poli.<br>Funkční pole se skládá z jednoho:<br>• textového pole (až 10 znaků)<br>• Stavové pole v symbolické formě nebo formou nekódovaného textu a<br>• tlačítkové pole vždy s dvěma tlačítky.<br>Instalační krabice je v rozsahu dodávky.<br>Vestavná hloubka v krabici 53 mm.<br>156 x 190 x 58 | | | | |
| | Napájecí napětí AC 230 V 50 Hz | | | | |
| | **UP 588** | zelené podsvícení | **5WG1 588-2AB01** | 030 | 1 |
| | **UP 588/11** | bílé podsvícení | **5WG1 588-2AB11** | 030 | 1 |
| | Napájecí napětí AC/DC 24 V | | | | |
| | **UP 588/21** | bílé podsvícení | **5WG1 588-2AB21** | 030 | 1 |
| | **Designový rám pro dotykový panel** | | | | |
| | Eloxovaný hliník<br>151 x 186 x 3 | | **5WG1 588-8AB01** | 030 | 1 |

7



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|
| | (1 MJ = 18 mm) | | | Kus |
| **Přístroje na lištu** | | | | |
| | **ISDN rozhraní N 147**<br>S rozhraním ISDN<br>• lze dva systémy KNX *EIB* spojit s ISDN,<br>• je možné dálkově spravovat a konfigurovat zařízení KNX *EIB* zákazníka ,<br>• uživatel může zařízení KNX *EIB* dálkově dotazovat a obsluhovat přes telefon nebo PC<br>,<br>• mohou být zasílány výstražné texty a textová hlášení (64) na různé komunikační koncové přístroje (např. telefon, pager, SMS, e-mail přes providera) | | | |
| | 8 | **5WG1 147-1AB01** | 030 | 1 |

## DALI

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry š x v x h | MJ | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | (1 MJ = 18 mm) | | | Kus |
| **Vestavné přístroje** | | | | | |
| | **KNX *EIB*/DALI rozhraní GE 141**<br>Propojovací převodník KNX *EIB*/DALI spojuje KNX *EIB* s digitálními předřadníky, které mají rozhraní DALI. K rozhraní DALI GE 141 je možné připojit až 64 DALI přístrojů EVG. Tyto mohou být přiřazeny k 16 kanálům (skupinám) a skupinově spínány a stmívány. Kromě toho je v GE 141 zaintegrováno scénické řízení až pro 16 scén. EVG DALI je k jednotlivým kanálům přiřazeno pomocí ETS při uvádění GE 141 do provozu. Stav (jas a chybová hlášení) předřadných přístrojů DALI může být zaslán na instabus KNX *EIB*. Zdroj napětí výstupu DALI tvoří integrovaný síťový přístroj pro vstupní napětí AC/DC 110 V až 230 V, zdroj napětí elektroniky gateway tvoří sběrnicové napětí. Připojení k KNX *EIB* může být volitelně provedeno přes soustavu kontaktů k datové liště nebo sběrnicovou svorku, které jsou vzájemně spojeny v aktoru. | | | | |
| | 42 x 274,5 x 28 | – | **5WG1 141-4AB01** | 030 | 1 |
| | **Spínací/stmívací aktory N 525 E DALI**[1]<br>Spínací/stmívací aktor N 525 E spojuje KNX *EIB* s digitálními předřadníky, které mají rozhraní DALI. Je k dispozici 8 kanálů, z nichž každý má výkonnostní rozsah spínacího/stmívacího aktoru. Provozní přístroje DALI každého jednotlivého kanálu jsou přímo propojeny, takže není potřebná dodatečná procedura uvádění předřadníků do provozu. Stav (jas a chybová hlášení světla a EVG) předřadníků DALI může být zaslán na GAMMA *instabus*. Spínacím/stmívacím aktorem N 525 E může být přes KNX *EIB* na jeden kanál spínáno a stmíváno až 8 předřadníků.<br>Počet výstupů: 8 | | | | |
| | – | 8 | **5WG1 525-1EB01** | 030 | 1 |

1) Dodávka 1. čtvrtletí 2005.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | MJ<br>(1 MJ = 18 mm) | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Montáž na omítku / na lištu** | | | | |
| | **Rozhraní pro ethernet-UDP/IP AP 146**<br>Rozhraní pro ethernet-UDP/IP AP 146 spojuje *instabus KNX EIB* přes intranet s PC nebo ostatními přístroji užívajícími internetový protokol (IP). To při využívání internetového protokolu umožňuje dálkovou konfiguraci a dálkový provoz přístrojů KNX *EIB* přes lokální síť (LAN) nebo internet. Rozhraní kromě toho nabízí přístrojům KNX *EIB* korektní čas a aktuální datum. Časová základna se týká internetové časové služby.<br>Funkce „dálková konfigurace přístrojů KNX *EIB*" je k dispozici při používání tETS, tzn. ETS2 verze 1.2 ve spojení s tETS-Client-Optionpack.<br>Funkce dálkového provozu může být využívána s<br>• tETS (dálkové řízení přes skupinové adresy a dálkové načítání hodnot skupinových adres) nebo<br>• softwarem, který používá činný člen KNX *EIB*-Falcon (od verze 1.2) pro internet nebo<br>• se softwarem, který používá rozhraní objekt-server.<br>IP adresa rozhraní je k přístroji přiřazena přes konfiguraci ETS nebo automaticky službou BootP v síti IP. Přiřazení adresy IP službou BootP dovoluje změny adresy IP bez zavedení konfigurace KNX *EIB* přístroje.<br>Rozměry v x š x h [mm]: 55,5 x 80 x 146 | **5WG1 146-3AB01** | 030 | 1 |
| | **IP Router N 146**<br>IP Router vzájemně spojuje sběrnicové linie nebo sběrnicové oblasti rychlým internetovým protokolem (IP) datové sítě. Spojení k ethernetu je provedeno pomocí zdířky RJ45. Sběrnice je napojena řadovou svorkovnicí. K provozu potřebuje IP Router pomocné AC/DC 24 V, které bude napájeno druhou řadovou svorkovnicí.<br>IP Router využívá standard *EIB*net/IP k předávání telegramů KNX *EIB* mezi liniemi a paralelně k tomu umožňuje přístup z PC. Ve spojení s modemem LAN může být také vytvořen dálkový přístup na instalaci KNX *EIB*.<br>IP Router nabízí následující vlastnosti:<br>• Jednoduché připojení k nadřazeným systémům s využitím internetového protokolu (IP)<br>• Přímý přístup z každého bodu sítě IP na instalaci KNX *EIB* (*EIB*net/IP tunneling)<br>• Rychlá komunikace mezi liniemi KNX *EIB*, úseky a systémy KNX *EIB* (*EIB*net/IP Routing)<br>• Komunikace mimo rámec budov a nemovitostí<br>• Filtrování a předávání telegramů podle<br>- fyzikální adresy<br>- skupinové adresy<br>• Indikace LED pro<br>- připravenost k provozu<br>- komunikaci KNX *EIB*<br>- komunikaci IP | | | |
| | 2 | **5WG1 146-1AB01** | 030 | 1 |



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

**Touch-Manager wave**

Centrála k ovládání a vizualizaci elektroinstalace na bázi KNX-RF s:
- Dotykový displej 5,7" s podsvícením
- Hodiny reálného času
- Rozhraní
  - Připojení k ethernetu
  - Rádiové připojení

Podporováno je:
- až 70 aktorových kanálů přístrojů EIB-TP a KNX-RF
- až 40 snímačových kanálů přístrojů EIB-TP a KNX-RF
- až 7 regulátorů pokojové teploty (v současné době k dispozici jen jako přístroj EIB-TP) úhrnem přibližně s 50 komfortními topnými periodami
- až 16 sekvencí dohromady přibližně s 200 aktorovými kanály a vybaveními (ovládací tlačítka Touch-Manageru, externí snímače nebo přesný čas), rovněž i doplňkovými přímými spojeními Gateway mezi přístroji GAMMA wave a GAMMA *instabus*

Přesné hodnoty jsou závislé na velikosti disponibilní paměti, tedy hlavně na druhu a počtu kanálů spravovaných Touch-Managerem wave.

Dále mohou být znázorněny:
- alarmy hlásičů kouře
- zobrazení připojené WebCam
- stav osvětlení a jiných zapínatelných přístrojů
- stav dveřních a okenních kontaktů
- stav baterie a poruchy při komunikaci s přístroji KNX-RF na baterie
- kvalita rádiového přenosu jednotlivých přístrojů KNX-RF

Další funkce:
- synchronizace data a přesného času pomocí EIB-TP nebo ethernetu
- cyklické odesílání data a přesného času pomocí EIB-TP
- příjem a indikace venkovní teploty pomocí EIB-TP
- postupování alarmů a jiných hlášení e-mailem

Ve spojení s libovolným koncovým přístrojem s internetovým prohlížečem (Microsoft Internet Explorer od verze 4.0, doporučen Microsoft Internet Explorer od verze 6.0), který je připojen ke stejné lokální síti jako Touch-Manager wave, může být s Touch-Managerem wave dálkově řízen sběrnicový systém a dálkově parametrizován Touch-Managerem wave. U příslušně vybavených a nakonfigurovaných sítí je dálkové řízení a parametrizování možné i pomocí internetu. Speciální uživatelská stránka „Moje stránka" může být v tomto případě zobrazována a ovládána i pomocí mobilu s funkcí WAP.
Ve spojení se serverem mohou být také přes Touch-Manager wave nabízeny další funkce, které jsou prakticky omezeny jen možnostmi serveru a možnostmi znázornění Touch-Manageru wave.

Přístroj může být montován jen do samostatně objednaných zásuvek UP (fa Kaiser, http://www.kaiser-elektro.de).
Propojovací krabice pod omítku č. výrobku 1097-92
Propojovací krabice pro duté stěny č. výrobku 9197-91

222 x 257 x 56

| | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **UP 580**<br>Monochromatický displej | stříbrný | **5WG3 580-2AB71** | 030 | 1 |
| **UP 581**<br>Barevný displej | stříbrný | **5WG3 581-2AB71** | 030 | 1 |

Dodatečně jsou nabízeny následující přístroje:
- Rozhraní
  - připojení KNX *EIB*-TP
  - synchronizace data a přesného času pomocí KNX *EIB*-TP
  - cyklické odesílání data a přesného času na KNX *EIB*-TP

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **UP 582**<br>Monochromatický displej | stříbrný | **5WG3 582-2AB71** | 030 | 1 |
| **UP 583**<br>Barevný displej | stříbrný | **5WG3 583-2AB71** | 030 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přístroje pod omítku

| | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| | **Repeater wave UP 141**<br>Repeater wave UP 141 je rádiový vysílač/přijímač, který je určen k montáži do spínací zásuvky pod omítku a každý korektně přijatý radiogram znovu zasílá. Repeater je potřebný tehdy, jsou-li ve větších obytných jednotkách nebo domech několika stěnami, stropy nebo předměty zařízení radiogramy tlumeny tak, že je přiřazený přijímač již nemůže nezávadně přijímat. Repeater je napájen proudem 230 V.<br>Dílčí rozměr (mm): 71<br>Vestavná hloubka (mm): 32<br>Zaslepující krycí desku, rovněž i příslušný rámeček objednat samostatně. | **5WG3 141-2AB01** | 030 | 1 |
| | **Bateriový nástěnný vysílač wave UP 110**<br>Baterový nástěnný vysílač wave UP 110 je rádiový vysílač k bezdrátovému ovládání prostorových funkcí, který je určen k montáži do spínací zásuvky UP. Jako uživatelské rozhraní je použito jednoduché nebo dvojité tlačítko *instabus* KNX *EIB*, které je přes 10pólovou zástrčku spojeno s vložkou. Baterový nástěnný vysílač wave UP 110 může být parametrizován pro následující funkce: spínání, tlumení, žaluzie a sekvence. Nástěnný vysílač je napájen proudem z jedné lithiové baterie 1/2 AA 3,6 V.<br>Baterie je přiložena k přístroji.<br>Dílčí rozměr (mm): 71<br>Vestavná hloubka (mm): 24<br>Kryt na omítku viz příslušenství, strana 8/46.<br>Tlačítko *instabus* KNX *EIB* a příslušný rám objednat samostatně. | **5WG3 110-2AB01** | 030 | 1 |
| | **Nástěnný vysílač 230 V wave UP 110**<br>Nástěnný vysílač 230 V wave UP 110 je rádiový vysílač k bezdrátovému ovládání prostorových funkcí, který je určen k vestavbě do spínací zásuvky UP. Jako uživatelské rozhraní je použito jednoduché nebo dvojité tlačítko *instabus* KNX *EIB*, které je přes 10pólový zásuvný konektor spojeno s vložkou. Nástěnný vysílač 230 V wave UP 110 může být parametrizován pro následující funkce: spínání, tlumení, žaluzie a sekvence. Nástěnný vysílač je napájen proudem 230 V.<br>Dílčí rozměr (mm): 71<br>Vestavná hloubka (mm): 32<br>Tlačítko *instabus* KNX *EIB* a příslušný rám objednat samostatně. | **5WG3 110-2AB11** | 030 | 1 |
| | **Aktorový nástěnný vysílač 230 V wave UP 560**<br>Aktorový nástěnný vysílač 230 V wave UP 560 je rádiový vysílač/přijímač k bezdrátovému ovládání prostorových funkcí, který je dodatečně vybaven spínacím aktorem pro 230 V/6 A. Přístroj je určen k montáži do spínačové zásuvky UP. Jako uživatelské rozhraní je použito jednoduché nebo dvojité tlačítko *instabus* KNX *EIB*, které je přes 10pólovou zástrčku spojeno s vložkou. Zásuvné tlačítko může být parametrizováno pro následující funkce: spínání, tlumení, žaluzie a sekvence. Doplňkově může být spínací aktor provozován jako časový spínač s nastavitelnou dobou doběhu 1, 5 nebo 15 minut.<br>Jmenovitý proud při ohmickém zatížení u AC 230 V: 6 A<br>Dílčí rozměr (mm): 71<br>Vestavná hloubka (mm): 32<br>Tlačítko *instabus* KNX *EIB* a příslušný rám objednat samostatně. | **5WG3 560-2AB01** | 030 | 1 |

7



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| | **Spínací vložka sys** | | | |
| | Spínací vložka sys je přístroj pod omítku ke spínání různých elektrických spotřebičů<br>• žárovky<br>• vysokonapěťové halogenové žárovky<br>• nízkonapěťové halogenové žárovky s konvenčními transformátory<br>• nízkonapěťové halogenové žárovky s elektronickými transformátory<br>Ovládání tlačítkem wave UP 210 (rádio)<br>Vlastnosti produktu<br>• 2vodičová připojovací technika<br>• ochrana proti zkratu jemnou pojistkou<br>• náhradní pojistka na držáku pojistky<br>• ochrana proti přetížení<br>• ovládání vedlejších stanic konvenčními tlačítky bez doutnavek<br>• počet vedlejších stanic: neomezený<br>• vedení vedlejších stanic: max. 100 m<br>• jmenovité napětí: AC 230 V/50 Hz<br>Dílčí rozměr (mm): 71<br>Vestavná hloubka (mm): 32 | | | |
| | **15 až 500 VA**<br>Příkon<br>• zatížení žárovek: 15 až 500 W<br>• konvenční transformátory: 15 až 500 VA (u transf. s prstenc. jádrem 15 - 250 VA)<br>• elektronické transformátory: 15 až 500 VA | **5TC1 233** | 024 | 1 |
| | **25 až 250 VA**<br>Příkon<br>• zatížení žárovek: 25 až 250 W<br>• konvenční transformátory: 25 až 250 VA<br>• elektronické transformátory: 25 až 250 VA | **5TC1 232** | 024 | 1 |
| | **Vložka univerzálního stmívače sys**<br>Vložka univerzálního stmívače sys je přístroj pod omítku ke spínání a tlumení různých elektrických spotřebičů<br>• žárovky<br>• vysokonapěťové halogenové žárovky<br>• nízkonapěťové halogenové žárovky s konvenčními transformátory<br>• nízkonapěťové halogenové žárovky s elektronickými transformátory<br>Ovládání tlačítkem sys a tlačítkem wave UP 210 (rádio)<br>Vlastnosti produktu:<br>• 2vodičová připojovací technika<br>• automatické rozeznání zatížení<br>• žárovku šetřící pozvolné spouštění<br>• ukládání a zapínání na hodnotu jasu<br>• hodnota Memory zůstává po výpadku sítě zachována<br>• elektronická ochrana proti zkratu a nadměrné teplotě<br>• po odstranění zkratu popř. ochlazení automatický návrat do normálního provozu<br>• ovládání vedlejších stanic konvenčními tlačítky<br>• počet vedlejších stanic: neomezený<br>• jmenovité napětí: AC 230 V, 50 Hz<br>• příkon:<br>- zatížení žárovek: 50 až 420 W<br>- konvenční transformátory: 50 až 420 VA<br>- elektronické transformátory: 70 až 420 VA<br>Dílčí rozměr (mm): 71<br>Vestavná hloubka (mm): 32<br>Mezi zatíženími žárovek a elektronickými transformátory jsou přípustná jen smíšená zatížení. | **5TC1 230** | 024 | 1 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přístroje pod omítku

| | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| | **Vložka ovládání žaluzií sys**<br>Vložka ovládání žaluzií sys je přístroj pod omítku k řízení motoru žaluzií a rolet s mechanickými nebo elektronickými koncovými spínači.<br>Ovládání žaluzií tlačítkem sys a tlačítkem wave.<br>Žaluzie UP 211 (rádio).<br>Vlastnosti produktu<br>• Dvě vzájemně elektricky blokovaná relé s minimální dobou přepínání 1 s<br>• Skupinová a centrální řízení kombinací několika vložek ovládání žaluzií sys<br>• Přes vstup vedlejší stanice NAHORU lze realizovat bezpečnostní funkci „alarm při účinku větru"<br>• Je možný vícefázový provoz (tzn. různé fáze na hlavní a vedlejší stanici)<br>• Přemostění přerušení síťového napětí kratšího než 0,2 s<br>• Konvenční tlačítko žaluzií DELTA (5TA2 114), popř. přepínač žaluzií DELTA (5TA2 154) připojitelné přes vstupy vedlejších stanic<br>• Počet vedlejších stanic: neomezený<br>• Jmenovité napětí: AC 230 V, 50 Hz (potřebný N vodič)<br>• Příkon: max. 1 motor 1000 VA.<br>Dílčí rozměr (mm): 71<br>Vestavná hloubka (mm): 32 | **5TC1 231** | 024 | 1 |

7



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

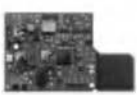
## Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry v x š x h<br>mm | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE<br>Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Dveřní/okenní kontakt wave AP 260 s baterií**<br>Dveřní/okenní kontakt wave AP 260 je přístroj na omítku s integrovaným rádiovým vysílačem, který rozezná otevírání a zavírání oken a dveří a tento stav bezdrátově hlásí dále. Vedle integrovaného jazýčkového reléového kontaktu, který je inicializován magnety umístěnými na okně, může být také sériově připojen jeden nebo několik konvenčních okenních kontaktů. Dveřní/okenní kontakt je napájen lithiovou baterií (1/2 AA 3,6 V). Baterie je přiložena k přístroji. | | | | |
| | 87 x 36 x 27 | titanově bílá<br>hnědá | **5WG3 260-3AB11**<br>**5WG3 260-3AB81** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | **Binární vstup wave AP 261 s baterií**<br>Binární vstup wave AP 261 je rádiový vysílač s jedním senzorovým kanálem, který je proveden jako přístroj na omítku. Vedle integrovaného jazýčkového kontaktu, při jehož otevření a zavření binární vstup rádiově přenáší spínací povely, může být také připojen jeden externí kontakt. Těmito spínacími povely (zap./vyp.) mohou být řízeny všechny spínatelné aktory jako např. spínací vložky sys nebo vložky univerzálních stmívačů sys ve spojení s tlačítky wave UP 210, rovněž i aktorovým nástěnným snímačem 230 V wave UP 560.<br>Binární vstup je napájen lithiovou baterií (1/2 AA 3,6 V). Baterie je přiložena k přístroji. | | | | |
| | 87 x 36 x 27 | titanově bílá | **5WG3 261-3AB11** | 030 | 1 |
| | **Ruční vysílač wave S 425**<br>Ruční vysílač wave S 425 je 17kanálový rádiový vysílač k bezdrátovému ovládání 16 různých prostorových funkcí, které lze inicializovat 4 páry tlačítek a 4 tlačítky pro předvolbu. K lepší přehlednosti je navíc k dispozici jeden zvláštní pár tlačítek pro centrální funkci. Ruční vysílač wave S 425 může být parametrizován pro následující funkce: spínání, tlumení, žaluzie a sekvence.<br>Ruční vysílač je napájen 2 bateriemi (LR03/AAA, 1,5 V). Baterie jsou přiloženy k přístroji. | | | | |
| | 154 x 55 x 24 | černá<br>stříbrná | **5WG3 425-7AB21**<br>**5WG3 425-7AB71** | 030<br>030 | 1<br>1 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přístroje na omítku

| | Rozměry v x š x h | | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | | Kus |
| | **Bateriový hlásič kouře**[1]) | | | | | |
| | Bateriový hlásič kouře je koncipován pro použití v soukromé obytné zóně. Hlásič kouře včas rozpozná kouř vznikající při požáru a vydá příslušný alarm. Vedle samostatného provozu lze pomocí dvouvodičového vedení propojit až 40 hlásičů kouře stejného výrobce. | | | | | |
| | Navíc zde existuje možnost vybavit hlásič kouře zásuvným reléovým modulem hlásiče kouře pro externí poplachové hlásiče (např. houkačka, blikající světlo) nebo zásuvným modulem hlásiče kouře wave uni pro rádiový přenos (GAMMA wave). | | | | | |
| | Zdroj napětí: | 3 x 1,5 V Alkaline Mignon, AA, baterie životnost až 5 let | | | | |
| | Propojení: | až 40 hlásičů kouře<br>celková délka vedení max. 400 m | | | | |
| | Signalizace: | akustické signální čidlo, houkačka > 85 dB (A) optická indikace, červená svítící dioda | | | | |
| | Teplotní rozsah: | 0 °C až +50 °C | | | | |
| | Propojovací svorky: | max. 0,8 mm | | | | |
| | Montáž: | na omítku s nebo bez rozpěrky | | | | |
| | Krytí: | IP30 | | | | |
| | Aprobace: | požadováno schválení VdS | | | | |
| | Existuje zde možnost vybavit hlásič kouře zásuvným reléovým nebo rádiovým modulem. Spojení (propojení) je možné jen s přístroji stejného typu, protože jinak může dojít k chybným funkcím. | | | | | |
| | Ø120 mm x 44 mm | | titanově bílá<br>hliníková metalíza<br>karbonová metalíza | **5TC1 290**<br>**5TC1 293**<br>**5TC1 294** | 024<br>024<br>024 | 1<br>1<br>1 |
| | **Reléový modul hlásiče kouře**[1]) | | | | | |
| | Bateriový hlásič kouře může být dodatečně osazen reléovým modulem. Reléový modul umožňuje zapojení poplachových přístrojů jako např. houkaček, sirén, výstražných světel atd. nebo připojení k systémové technice budov *instabus* KNX *EIB*. Na základě bezpotenciálového přepínacího kontaktu (rozpínací a spojovací kontakt) je také možná kontrola klidového proudu (poplachová smyčka s rozpínacím kontaktem). Kontakty relé jsou provedeny přes 3násobnou zasouvací svorku. | | | | | |
| | Zdroj napětí (3 V až 5 V) reléového modulu následuje přes rozhraní hlásiče kouře. | | | | | |
| | Pracovní napětí: | 3 V až 5 V | | | | |
| | Spínací napětí relé: | max. 30 V DC / 42 V AC | | | | |
| | Spínací proud relé: | max. 1 A DC / 0,5 A AC | | | | |
| | Kontakty: | přepínací kontakt (rozpínací a spojovací kontakt) | | | | |
| | Připojovací svorky: | max. 0,8 mm | | | | |
| | Montáž: | může být vložen jen do bateriového hlásiče kouře | | | | |
| | Připojení: | přes 8pólovou zásuvnou lištu | | | | |
| | Externí připojené signální přístroje musí mít vlastní napájecí zdroj. | | | **5TC1 291** | 024 | 1 |
|  | **Modul hlásiče kouře wave UNI M 255**[1]) | | | | | |
| | Modul hlásiče kouře wave UNI M 255 je rádiový modul, který je třeba zasunout do bateriového hlásiče kouře.<br>Tím je poplachové hlášení po inicializaci hlásiče kouře, vedle lokálního alarmu u hlásiče kouře, dodatečně přenášeno rádiem a může být např. zobrazeno a dále postoupeno Touch-Managerem wave. Rovněž tak je rádiem zasílán stav baterie hlásiče kouře. | | | | | |
| | Modul hlásiče kouře wave UNI M 255 je napětím zásobován od bateriového hlásiče kouře. | | | | | |
| | 63 x 38 x 15 | | | **5WG3 255-8AB01** | 030 | 1 |

1) Dodávka 1. čtvrtletí 2005.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry v x š x h | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | Kus |
| | **DELTA tlačítko wave UP 210**<br>Tlačítko wave UP 210 je jednoduché rádiové systémové tlačítko k řízení osvětlení, které je k dispozici v designu spínačových programů DELTA profil, DELTA style, DELTA vita a DELTA line. Společně s příslušným rámečkem se tlačítko nasune na spínací vložku sys nebo vložku univerzálního stmívače sys. Tak je možné lokální a dálkové ovládání pod tím se nacházející vložky, rovněž i dálkové ovládání dalších spínacích vložek sys, rádiově propojených, nebo vložek univerzálního stmívače sys.<br>Jako dodatečná funkce může být pod tím nacházející se vložka provozována jako časový spínač s nastavitelnou dobou doběhu v rozmezí 1 až 60 minut.<br>Příslušný rámeček, rovněž i spínací vložku sys nebo vložku univerzálního stmívače sys (viz strana 7/41) je třeba objednávat samostatně. | | | | |
| | **DELTA profil**<br>65 x 65 x 14 | | | | |
| | DELTA profil tlačítko wave UP 210 | titanově bílá<br>perlově šedá<br>antracitová<br>stříbrná | **5WG3 210-2AB11**<br>**5WG3 210-2AB01**<br>**5WG3 210-2AB21**<br>**5WG3 210-2AB71** | 030<br>030<br>030<br>030 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | **DELTA style**<br>68 x 68 x 16,5 | | | | |
| | DELTA style tlačítko wave UP 210 | titanově bílá<br>čedičově černá | **5WG3 210-2GB11**<br>**5WG3 210-2GB21** | 030<br>030 | 1<br>1 |
|  | **DELTA i-system** (DELTA vita, DELTA line)<br>55 x 55 x 13 | | | | |
| | DELTA i-system tlačítko wave UP 210 | titanově bílá<br>karbonová metalíza<br>hliníková metalíza | **5WG3 210-2HB11**<br>**5WG3 210-2HB21**<br>**5WG3 210-2HB31** | 030<br>030<br>030 | 1<br>1<br>1 |
| | **DELTA tlačítko wave žaluzie UP 211**<br>Tlačítko wave žaluzie UP 211 je jednoduché rádiové systémové tlačítko k ovládání žaluzií, které je k dispozici v designu spínačových programů DELTA profil, DELTA style, DELTA vita a DELTA line. Společně s příslušným rámečkem se tlačítko nasune na vložku ovládání žaluzií sys. Tak je možné lokální a dálkové ovládání pod tím se nacházející vložky, rovněž i dálkové ovládání dalších vložek ovládání žaluzií sys, rádiově propojených.<br>Dodatečně mohou být pod tím se nacházející vložka, rovněž i další vložky, rádiově propojené, provozovány s 24hodinovou automatikou. Ve spojení s dveřním/okenním kontaktem AP 260 se při otevírání dveří popř. okna zastaví příslušná žaluzie a bude v této poloze zablokována.<br>Příslušný rámeček, rovněž i vložku ovládání žaluzií sys (viz strana 7/42) objednat samostatně. | | | | |
| | **DELTA profil**<br>65 x 65 x 14 | | | | |
| | DELTA profil tlačítko wave žaluzie UP 211 | titanově bílá<br>perlově šedá<br>antracitová<br>stříbrná | **5WG3 211-2AB11**<br>**5WG3 211-2AB01**<br>**5WG3 211-2AB21**<br>**5WG3 211-2AB71** | 030<br>030<br>030<br>030 | 1<br>1<br>1<br>1 |
| | **DELTA style**<br>68 x 68 x 16,5 | | | | |
| | DELTA style tlačítko wave žaluzie UP 211 | titanově bílá<br>čedičově černá | **5WG3 211-2GB11**<br>**5WG3 211-2GB21** | 030<br>030 | 1<br>1 |
| | **DELTA i-system** (DELTA vita, DELTA line)<br>55 x 55 x 13 | | | | |
| | DELTA i-system tlačítko wave žaluzie UP 211 | titanově bílá<br>karbonová metalíza<br>hliníková metalíza | **5WG3 211-2HB11**<br>**5WG3 211-2HB21**<br>**5WG3 211-2HB31** | 030<br>030<br>030 | 1<br>1<br>1 |

7

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## DELTA tlačítko sys

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry v x š x h | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | Kus |
| | **DELTA tlačítko sys** | | | | |
| | DELTA tlačítko sys se používá k ovládání vložky univerzálního stmívače sys. V závislosti na stisknutí tlačítka (NAHOŘE, DOLE, STŘED) následuje přenos informací přes specifické uživatelské rozhraní 230 V (230 V-AST). Příslušný rámeček, rovněž i vložku univerzálního stmívače sys (viz strana 7/41) objednat samostatně | | | | |
| | **DELTA profil** 65 x 65 x 14 | | | | |
| | DELTA profil tlačítko sys | titanově bílá | **5TC1 310** | 024 | 1 |
| | | perlově šedá | **5TC1 311** | 024 | 1 |
| | | antracitová | **5TC1 312** | 024 | 1 |
| | | stříbrná | **5TC1 313** | 024 | 1 |
| | | šampaňská | **5TC1 314** | 024 | 1 |
| | | bronz | **5TC1 315** | 024 | 1 |
| | | tabák | **5TC1 316** | 024 | 1 |
| | **DELTA style** 68 x 68 x 16,5 | | | | |
| | DELTA style tlačítko sys | titanově bílá | **5TC1 317** | 024 | 1 |
| | | čedičově černá | **5TC1 318** | 024 | 1 |
|  | **DELTA i-system** (DELTA vita, DELTA line) 55 x 55 x 13 | | | | |
| | DELTA i-system tlačítko sys | titanově bílá | **5TC1 301** | 024 | 1 |
| | | karbonová metalíza | **5TC1 302** | 024 | 1 |
| | | hliníková metalíza | **5TC1 303** | 024 | 1 |
| | **DELTA tlačítko sys žaluzie** | | | | |
| | DELTA tlačítko sys žaluzie se používá k ovládání vložky řízení žaluzií sys. V závislosti na stisknutí tlačítka (NAHOŘE, DOLE) následuje přenos informací přes specifické uživatelské rozhraní 230 V (230 V-AST). Příslušný rámeček, rovněž i vložku ovládání žaluzií sys (viz strana 7/42) objednat samostatně | | | | |
| | **DELTA profil** 65 x 65 x 14 | | | | |
| | DELTA profil tlačítko sys žaluzie | titanově bílá | **5TC1 330** | 024 | 1 |
| | | perlově šedá | **5TC1 331** | 024 | 1 |
| | | antracitová | **5TC1 332** | 024 | 1 |
| | | stříbrná | **5TC1 333** | 024 | 1 |
| | | šampaňská | **5TC1 334** | 024 | 1 |
| | | bronz | **5TC1 335** | 024 | 1 |
| | | tabák | **5TC1 336** | 024 | 1 |
| | **DELTA style** 68 x 68 x 16,5 | | | | |
| | DELTA style Taste sys žaluzie | titanově bílá | **5TC1 337** | 024 | 1 |
| | | čedičově černá | **5TC1 338** | 024 | 1 |
| | **DELTA i-system** (DELTA vita, DELTA line) 55 x 55 x 13 | | | | |
| | DELTA i-system tlačítko sys žaluzie | titanově bílá | **5TC1 321** | 024 | 1 |
| | | karbonová metalíza | **5TC1 322** | 024 | 1 |
| | | hliníková metalíza | **5TC1 323** | 024 | 1 |

### Příslušenství

| | Rozměry v x š x h | Barva | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | Kus |
| | **Kryt na omítku M 110** | | | | |
| | Kryt na omítku pro bateriový nástěnný vysílač wave UP 110 v designu DELTA profil. Příslušný rámeček musí být objednán samostatně. | | | | |
| | 80 x 80 x 30 mm | perlově šedá | **5WG3 110-8AB01** | 030 | 1 |
| | | titanově bílá | **5WG3 110-8AB11** | 030 | 1 |
| | | antracitová | **5WG3 110-8AB21** | 030 | 1 |
| | | stříbrná | **5WG3 110-8AB71** | 030 | 1 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# 8 Spínače a zásuvky


**Spínače/tlačítka/stmívání**
8/2 DELTA přístroje

**DELTA i-system**
8/3 Spínače a tlačítka
8/4 Zásuvky
8/5 Řízení osvětlení
Stmívání/spínání
8/6 Čidla pohybu
8/7 Ovládání žaluzií
8/8 Komunikace
8/11 TV/RF/SAT
8/11 Sady těsnění pro krytí IP44

**DELTA line**
8/12 Rámečky

**DELTA vita**
8/14 Rámečky a barevné prvky

**DELTA profil titanově bílá**
8/16 Rámečky
8/16 Spínače a tlačítka
8/17 Zásuvky
8/18 Stmívače
8/19 Čidla pohybu
8/20 Ovládání žaluzií
8/21 Komunikace
8/22 TV/RF/SAT

**DELTA style**
8/23 Rámečky
8/24 Spínače a tlačítka
8/25 Zásuvky
8/26 Řízení osvětlení
Stmívání/spínání
8/27 Čidla pohybu
8/28 Ovládání žaluzií
8/29 Komunikace
8/31 TV/RF/SAT
8/31 Sady těsnění pro krytí IP44

**DELTA fläche na omítku elektrobílá IP20**
8/32 Spínače a tlačítka
8/33 Zásuvky

**DELTA fläche na omítku IP44**
8/34 Spínače a tlačítka
8/35 Zásuvky
8/35 Kombinace spínačů/tlačítek a zásuvek
8/36 Ovládání žaluzií
8/36 Příslušenství

**DELTA fläche na omítku IP55**
8/37 Spínače a tlačítka
8/38 Zásuvky
8/39 Kombinace spínačů/tlačítek a zásuvek
8/39 Příslušenství

**DELTA fläche na omítku IP68**
8/40 Zásuvky a vidlice

## DELTA přístroje

### Přehled

- Materiál kontaktu: bez kadmia a niklu podle DIN 49200
- AC 250 V, 10 A

- Přístroje pro všechny řady programu: DELTA i-system s rámečkem DELTA line a DELTA vita, DELTA profil, DELTA style

Další přístroje a provedení viz katalog ET D1

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Přístroje - spínače** | | | | | |
| | **Univerzální spínač (6)** | - vypínač nebo střídavý přepínač | **5TA2 156** | 021 | 1/10 |
| | **Křížový přepínač (7)** | | **5TA2 117** | 021 | 1/10 |
| | **Vypínač (1)** | 1pólový | **5TA2 151** | 021 | 1/10 |
| | **(2)** | 2pólový, 10 A | **5TA2 112** | 021 | 1/10 |
| | **(3)** | 3pólový, 16 A, AC 400 V | **5TA2 153** | 021 | 1/10 |
| | **Kontrolní spínač (1S)** | - vypínač | **5TA2 150** | 021 | 1/10 |
| | se signální doutnavkou 5TG7 332 (střední jas) (6S) | - střídavý přepínač | **5TA2 108** | 021 | 1/10 |
| | **Spínač se zpožděným vypnutím** | lze nastavit 30 s - 15 min., elektronický, s orientační doutnavkou 5TG7 332, zatížitelnost žárovkami 1200 W, AC 40 Hz – 60 Hz, 230 V, ventilátor 200 VA | **5TT1 210** | 027 | 1 |
| | **Časový spínač** | lze nastavit 1 - 6 min., elektronický s modulační funkcí, s orientační doutnavkou, zatížitelnost žárovkami 200 W, AC 40 Hz – 60 Hz, 230 V, vhodný jen pro žárovky | **5TT1 200** | 027 | 1 |
| | **Dvojitý střídavý přepínač (6+6)** | | **5TA2 118** | 021 | 1/10 |
| | **Sériový přepínač (5)** | | **5TA2 155** | 021 | 1/10 |
| | **Spínač žaluzií** | s elektrickým a mechanickým blokováním | **5TA2 154** | 021 | 1/10 |
| **Přístroje - tlačítka** | | | | | |
| | **Tlačítka** | 1Z | **5TD2 120** | 021 | 1/10 |
| | | 1Z se samostatnou N svorkou | **5TD2 116** | 021 | 1/10 |
| | | 1P lze také použít jako rozpínací kontakt, nelze osvětlit | **5TD2 123** | 021 | 1/10 |
| | | 1P se samostatnou N svorkou, s doutnavkou 5TG7 332, (střední jas) | **5TD2 117** | 021 | 1/10 |
| | | 1Z se samostatnou signalizací bez doutnavky | **5TD2 114** | 021 | 1/10 |
| | **Dvojitá tlačítka** | 1Z + 1P | **5TD2 115** | 021 | 1/10 |
| | | 2Z | **5TD2 111** | 021 | 1/10 |
| | **Tlačítko na žaluzie** | elektricky blokované | **5TA2 114** | 021 | 1/10 |
| **Příslušenství** | | | | | |
| | **Prodlužovací úchytka** | pro přístroje/vazební členy DELTA pro uchycení přístrojů v instalačních krabicích na jeden přístroj jsou potřebné 2 kusy (1 sada = 10 kusů) | **5TG2 497** | 021 | 1 sada |
| | **Doutnavky** chráněné proti dotyku, jmenovité napětí AC 230 V | intenzita světla / odběr proudu / barva patice | | | |
| | | malá / 0,18 mA / bílá | **5TG7 321** | 021 | 1/10 |
| | | střední / 0,9 mA / šedá | **5TG7 332** | 021 | 1/10 |
| | | velká / 1,35 mA / modrá | **5TG7 342** | 021 | 1/10 |

Další přístroje a provedení viz katalog ET D1

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

**Všechny komponenty programu DELTA i-system mohou být kombinovány s rámečky programu DELTA line, s rámečky a barevnými prvky programu DELTA vita a rámečky DELTA miro.**

- Velikost kolébek 55 mm x 55 mm
- Krytí IP20
- Krytí IP44 pro kolébky může být dosaženo sadou těsnění 5TG4 324 (viz strana 8/11)

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Přístroje** | | | | |
| viz strana 8/2 | | | | |
| **Kolébky** | | | | |
|  | **bez popisu** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG6 201** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG6 271** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG6 241** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG6 221** | 021 | 1/10 |
| | **s okénkem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG6 200** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG6 270** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG6 240** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG6 220** | 021 | 1/10 |
| | **s popisným polem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG6 210** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG6 280** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG6 250** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG6 230** | 021 | 1/10 |
| | **s popisným polem a okénkem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG6 211** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG6 281** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG6 251** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG6 231** | 021 | 1/10 |
| | **se symbolem "zpoždění" a okénkem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG6 218** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG6 288** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG6 258** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG6 238** | 021 | 1/10 |
| **Kolébky, dvojité** | | | | |
|  | **bez popisu** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG6 205** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG6 275** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG6 245** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG6 225** | 021 | 1/10 |
| | **s okénkem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG6 204** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG6 274** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG6 244** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG6 224** | 021 | 1/10 |
| | **s popisným polem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG6 212** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG6 282** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG6 252** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG6 232** | 021 | 1/10 |
| | **s popisným polem a okénkem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG6 213** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG6 283** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG6 253** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG6 233** | 021 | 1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Zásuvky

## Přehled

- Pro uchycení šrouby a úchytkami
- AC 250 V, 16 A, DC 250 V, 10 A
- Vodivé části přístrojových vložek zakryté izolační hmotou
- Bezšroubové připojovací svorky pro měděné a hliníkové vodiče do 2,5 mm²
- Velikost krytů 55 mm x 55 mm
- Krytí: IP20
- 318

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Zásuvky SCHUKO** | | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 511** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5UB1 551** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5UB1 931** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5UB1 921** | 021 | 1/10 |
| | • zelená (podobná RAL 6018) | **5UB1 512** | 021 | 1/10 |
| | • oranžová (podobná RAL 2004) | **5UB1 513** | 021 | 1/10 |
| | **s popisným polem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 515** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5UB1 555** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5UB1 933** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5UB1 923** | 021 | 1/10 |
| | • zelená (podobná RAL 6018) | **5UB1 537** | 021 | 1/10 |
| | • oranžová (podobná RAL 2004) | **5UB1 538** | 021 | 1/10 |
| | • červená (podobná RAL 3003) | **5UB1 536** | 021 | 1/10 |
| | **se sklopným krytem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 917** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5UB1 907** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5UB1 937** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5UB1 927** | 021 | 1/10 |
| | **s indikací provozu a popisným polem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 560** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5UB1 561** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5UB1 935** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5UB1 925** | 021 | 1/10 |
| | • zelená (podobná RAL 6018) | **5UB1 562** | 021 | 1/10 |
| | • oranžová (podobná RAL 2004) | **5UB1 563** | 021 | 1/10 |
| | **s přepěťovou ochranou a indikacemi funkcí a popisným polem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 564** | 021 | 1 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5UB1 565** | 021 | 1 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5UB1 936** | 021 | 1 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5UB1 926** | 021 | 1 |
| | **Doplňková sada přepěťové ochrany** pro zásuvku SCHUKO (s ochranným kontaktem) sada obsahuje přepěťový ochranný modul a krycí desku s okénkem a popisným polem | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UH1 340** | 021 | 1 sada/ 5 sad |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5UH1 341** | 021 | 1 sada/ 5 sad |
| **Zásuvky s kolíkem** | | | | |
| | **16 A, 250 V AC** podle CEE7 s clonkami | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 918** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5UB1 908** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5UB1 938** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5UB1 928** | 021 | 1/10 |
| | **16 A, 250 V AC** podle CEE7 | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 350** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5UB1 348** | 021 | 1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

**Kryty**
- Pro samostatné přístroje a kombinace
- Uchycení šrouby a úchytkami
- Krytí IP20
- Velikost 55 mm x 55 mm

**Přístroje**
- Krytí IP20
- Podle DIN EN 55014, třída B
- Uchycení šrouby a úchytkami
- Šroubové svorky

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Stmívače pro žárovky, s otočným ovladačem** | | | | |
| | **Kryty** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG8 351** | 024 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG8 352** | 024 | 1/5 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG8 522** | 024 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG8 520** | 024 | 1/10 |
| | **Přístroje pro střídavé spínání**<br>Princip zpožděného zapnutí<br>se stiskacím střídavým přepínačem a ovládáním otočným ovladačem<br>pro AC 230 V žárovky a halogenové žárovky 60 W až 600 W | **5TC8 200** | 024 | 1 |
| **Senzorové stmívače** | | | | |
| | **Kryty** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG8 353** | 024 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG8 354** | 024 | 1/5 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG8 523** | 024 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG8 521** | 024 | 1/10 |
| | **Přístroje**<br>Princip zpožděného zapnutí<br>pro AC 230 V žárovky a halogenové žárovky 20 W až 400 W<br>pro halogenové žárovky na malé napětí s konvenčním transformátorem 20 VA až 300 VA | | | |
| | • bez funkce Memory | **5TC8 240** | 024 | 1 |
| | • s funkcí Memory | **5TC8 232** | 024 | 1 |
| **Univerzální stmívače, tlačítka sys a přístroj sys** | | | | |
|  | **Tlačítka sys** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TC1 301** | 024 | 1 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TC1 300** | 024 | 1 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TC1 303** | 024 | 1 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TC1 302** | 024 | 1 |
| | **Univerzální stmívače, přístroje sys**<br>Přístroje UP ke spínání a stmívání<br>konvenčních a elektronických zatížení<br>2vodičová připojovací technika<br><br>Ovládání vedlejších stanic tlačítky<br>Počet vedlejších stanic: neomezený<br>Jmenovité napětí: AC 230 V, 50 Hz<br>Příkon, zatížitelnost žárovkami: 50 W až 420 W<br>Příkon konvenčních transformátorů: 50 VA až 420 VA<br>Příkon elektronických transformátorů: 70 VA až 420 VA<br>Jsou přípustná jen smíšená zatížení mezi zatížitelností žárovkami a elektronickými transformátory | **5TC1 230** | 024 | 1 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Čidla pohybu

## Přehled

- Krytí IP20
- Velikost 55 mm x 55 mm

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Snímače čidla pohybu** | | | | |
| | Snímače čidla pohybu standard nebo komfort reagují na pohyb na tepelném principu a inicializují spínací proces.<br>Je provozován v kombinaci s čidlem pohybu, které musí být podle technických požadavků (reléové, tnakové nebo pobočkové čidlo) objednáno samostatně.<br>V kombinaci s pobočkovým čidlem pohybu lze rozšířit oblast rozsahu snímání podle požadované výšky instalace čidla snímače (1,10 m nebo 2,20 m).<br>Na základě stavebnicového systému lze čidla a snímače kombinovat.<br>Oblast snímání čidel může být zvětšena připojením max. 10 poboček čidla pohybu.<br>Počet připojitelných pasivních poboček (např. tlačítka, spojovací kontakt, 5TD2 120) není omezen. | | | |
| | **Standard**<br>Osvětlení zůstane zapnuté, pokud snímač rozezná pohyb, v opačném případě bude po uplynutí pevné doby zpoždění, asi 2 minuty, vypnut.<br>Osvětlení bude znovu zapnuto až po uplynutí 3 s. | | | |
| | • Montážní výška 1,10 m | | | |
| | - titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TC1 503** | 024 | 1 |
| | - elektrobílá (RAL 1013) | **5TC1 527** | 024 | 1 |
| | - hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TC1 507** | 024 | 1 |
| | - karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TC1 512** | 024 | 1 |
| | • Montážní výška 2,20 m | | | |
| | - titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TC1 504** | 024 | 1 |
| | - elektrobílá (RAL 1013) | **5TC1 528** | 024 | 1 |
| | - hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TC1 508** | 024 | 1 |
| | - karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TC1 513** | 024 | 1 |
| | **Komfort**<br>Osvětlení zůstane zapnuté, pokud snímač rozezná pohyb, v opačném případě bude po uplynutí nastavitelné doby zpoždění vypnut.<br>Osvětlení bude znovu zapnuto až po uplynutí 3 s.<br>Čidla pohybu komfort mohou být také nastavena na krátkodobý provoz, tím je např. možné nastavovat akustickou signalizaci (zvonek) ke kontrole vstupních dveří.<br>Navíc je možné plynulé nastavování citlivosti od 20 % do 100 %.<br>Druh provozu (trvalé vypnutí/automatika/trvalé zapnutí) lze nastavit zvenčí posuvným spínačem, který může být zaaretován v poloze automatika. | | | |
| | • Montážní výška 1,10 m | | | |
| | - titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TC1 505** | 024 | 1 |
| | - elektrobílá (RAL 1013) | **5TC1 530** | 024 | 1 |
| | - hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TC1 510** | 024 | 1 |
| | - karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TC1 514** | 024 | 1 |
| | • Montážní výška 2,20 m | | | |
| | - titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TC1 506** | 024 | 1 |
| | - elektrobílá (RAL 1013) | **5TC1 531** | 024 | 1 |
| | - hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TC1 511** | 024 | 1 |
| | - karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TC1 515** | 024 | 1 |
| | **Čidla pohybu standard a komfort - přístroje** | | | |
| | Reléové čidlo pohybu - přístroj | **5TC1 500** | 024 | 1 |
| | Tnakové čidlo pohybu - přístroj | **5TC1 501** | 024 | 1 |
| | Pobočkové čidlo pohybu - přístroj | **5TC1 502** | 024 | 1 |





* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

- Krytí IP20
- Velikost kolébek a krytů 55 mm x 55 mm

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Kolébky pro ovladání žaluzií** | | | | |
| | **dvojité, se symboly nahoru/dolů** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG6 214** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG6 284** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG6 254** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG6 234** | 021 | 1/10 |
| | Spínač žaluzií 5TA2 154 a 5TA2 114 viz strana 8/2 | | | |
| **Spínač žaluzií uzamykatelný** | | | | |
| | **pro centrální uzavírací systémy se symboly nahoru/dolů** | | | |
| | AC 250 V, 10 A | | | |
| | Cylindrický zámek 5TG4 225 lze objednat samostatně | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | | | |
| | - 1pólový (přepínací kontakt s nulovou polohou, klíč se vyjímá jen v nulové poloze) | | | |
| | vratná a aretovaná poloha na obou stranách | **5TA7 664** | 021 | 1 |
| | vratná poloha na obou stranách | **5TA7 666** | 021 | 1 |
| | aretovaná poloha na obou stranách | **5TA7 668** | 021 | 1 |
| | - 2pólový (přepínací kontakt s nulovou polohou, klíč se vyjímá jen v nulové poloze) | | | |
| | vratná a aretovaná poloha na obou stranách | **5TA7 665** | 021 | 1 |
| | vratná poloha na obou stranách | **5TA7 667** | 021 | 1 |
| | - 2pólový (přepínací kontakt bez nulové polohy) | | | |
| | aretovaná poloha na obou stranách, klíč se vyjímá v obou aretovaných polohách | **5TA7 670** | 021 | 1 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | | | |
| | - 1pólový (přepínací kontakt s nulovou polohou, klíč se vyjímá jen v nulové poloze) | | | |
| | vratná a aretovaná poloha na obou stranách | **5TA7 675** | 021 | 1 |
| | vratná poloha na obou stranách | **5TA7 677** | 021 | 1 |
| | aretovaná poloha na obou stranách | **5TA7 680** | 021 | 1 |
| | - 2pólový (přepínací kontakt s nulovou polohou, klíč se vyjímá jen v nulové poloze) | | | |
| | vratná a aretovaná poloha na obou stranách | **5TA7 676** | 021 | 1 |
| | vratná poloha na obou stranách | **5TA7 678** | 021 | 1 |
| | - 2pólový (přepínací kontakt bez nulové polohy) | | | |
| | aretovaná poloha na obou stranách, klíč se vyjímá v obou aretovaných polohách | **5TA7 681** | 021 | 1 |
| | **Cylindrický zámek pro uzamykatelné spínače žaluzií, pro centrální uzavírací systémy** | **5TG4 225** | 021 | 1/10 |
| | CES | | | |
| | se třemi klíči | | | |
| | **se symboly nahoru/dolů** | | | |
| | AC 250 V, 10 A | | | |
| | 1pólový | | | |
| | stejně uzavíratelný | | | |
| | klíč se vyjímá jen v nulové poloze | | | |
| | vratná a aretovaná poloha na obou stranách a nulová poloha | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TA7 662** | 021 | 1 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TA7 673** | 021 | 1 |
| **Otočné spínače žaluzií** | | | | |
| | **s popisem „zavřít-O-otevřít"** | | | |
| | AC 250 V, 10 A | | | |
| | 1pólový (přepínací kontakt s nulovou polohou) | | | |
| | vratná poloha na obou stranách a nulová poloha | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TA7 663** | 021 | 1 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TA7 674** | 021 | 1 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Komunikace

### Přehled

**Kryty**
- Krytí IP20
- Velikost 55 mm x 55 mm

**Přístroje**
- Krytí IP20
- Uchycení šrouby a úchytkami

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Kryty** | | | | |
|  | **pro zásuvky TAE** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 563** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 593** | 021 | 1 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 256** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 226** | 021 | 1/10 |
| | **Zásuvky** | | | |
| | • TAE 6F+N, černá | **5TG2 853** | 021 | 1 |
| | • TAE 3x 6NFN, černá | **5TG2 480** | 021 | 1 |
| | • TAE 2x 6/6NFF, černá | **5TG2 854** | 021 | 1 |
| | • UAE 8/6 / TAE 6F+N, černá | **5TG2 855** | 021 | 1 |
| | **pro zásuvky UAE, kat. 3, jednoduchá**<br>pro zásuvky firmy Ackermann (bez centrální desky)<br>se šikmým vývodem 45° | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 210** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG1 207** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 260** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 230** | 021 | 1/10 |
| | **pro zásuvky UAE, kat. 3, dvojitá**<br>pro zásuvky firmy Ackermann (bez centrální desky)<br>se šikmým vývodem 45° | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 211** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG1 208** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 261** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 231** | 021 | 1/10 |
| | **pro zásuvky UAE, kat. 5, jednoduchá, s popisným polem**<br>pro zásuvky UAE-DAT firmy BTR<br>se šikmým vývodem 45°<br>Způsob připojení LSA-Plus | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 212** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG1 214** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 262** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 232** | 021 | 1/10 |
| | **pro zásuvky UAE, kat. 5, dvojitá, s popisným polem**<br>pro zásuvky UAE-DAT firmy BTR<br>se šikmým vývodem 45°<br>Způsob připojení LSA-Plus | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 213** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG1 215** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 263** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 233** | 021 | 1/10 |
| | **pro zásuvky UAE**<br>pro zásuvky kategorie 3 a kategorie 5 firmy Rutenbeck<br>pro zásuvky vložky kategorie 6 firmy BTR (E-DAT)<br>se šikmým vývodem 45°<br>pro jednoduché a dvojité zásuvky | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 545** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 543** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 257** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 227** | 021 | 1/10 |
| | **Zásuvky** | | | |
| | Zásuvky UAE, kat. 3, 1 x 8pólová | **5TG2 417** | 021 | 1 |
| | Zásuvky UAE, kat. 3, 2 x 8pólová | **5TG2 406** | 021 | 1 |
| | Zásuvky UAE, kat. 5, 1 x 8pólová | **5TG2 418** | 021 | 1 |
| | Zásuvky UAE, kat. 5, 2 x 8pólová | **5TG2 407** | 021 | 1 |
| | Zásuvky UAE, kat. 6, 2 x 8pólová | **5TG2 408** | 021 | 1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Kryty** (pokračování) | | | | |
| | **pro zásuvky UAE, s popisným polem**<br>pro zásuvky kategorie 3 a kategorie 5 firmy Rutenbeck<br>pro zásuvky vložky kategorie 6 firmy BTR (E-DAT)<br>se šikmým vývodem 45°<br>pro jednoduché a dvojité zásuvky | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 546** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 544** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobna RAL 9006) | **5TG1 258** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 228** | 021 | 1/10 |
| | **Zásuvky** | | | |
| | Zásuvky UAE, kat. 3, 1 x 8pólová | **5TG2 417** | 021 | 1 |
| | Zásuvky UAE, kat. 3, 2 x 8pólová | **5TG2 406** | 021 | 1 |
| | Zásuvky UAE, kat. 5, 1 x 8pólová | **5TG2 418** | 021 | 1 |
| | Zásuvky UAE, kat. 5, 2 x 8pólová | **5TG2 407** | 021 | 1 |
| | Zásuvky UAE, kat. 6, 2 x 8pólová | **5TG2 408** | 021 | 1/10 |
| | **pro D-subminiaturní zásuvky, jednoduché**<br>uchycení šrouby<br>zásuvky s pájenými spoji | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | | | |
| | - 9pólová | **5TG2 052** | 021 | 1/10 |
| | - 15pólová | **5TG2 053** | 021 | 1/10 |
| | - 25pólová | **5TG2 054** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | | | |
| | - 9pólová | **5TG2 040** | 021 | 1/10 |
| | - 15pólová | **5TG2 041** | 021 | 1/10 |
| | - 25pólová | **5TG2 042** | 021 | 1/10 |
| | **pro D-subminiaturní zásuvky, dvojité**<br>uchycení šrouby<br>zásuvky s pájenými spoji | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | | | |
| | - 9pólová | **5TG2 055** | 021 | 1/10 |
| | - 15pólová | **5TG2 060** | 021 | 1/10 |
| | - 25pólová | **5TG2 061** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | | | |
| | - 9pólová | **5TG2 043** | 021 | 1/10 |
| | - 15pólová | **5TG2 044** | 021 | 1/10 |
| | - 25pólová | **5TG2 045** | 021 | 1/10 |
| | **pro zásuvky BNC/TNC**<br>se zásuvkami<br>75 Ω<br>uchycení šrouby a úchytkami<br>lemovací připojení | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 065** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 050** | 021 | 1/10 |
| | **pro zásuvky BNC, dvojité**<br>se zásuvkami<br>75 Ω<br>uchycení šrouby a úchytkami | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 068** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 067** | 021 | 1/10 |
| | **pro zásuvky IBM-LAN**<br>bez konektoru<br>uchycení šrouby | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 066** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 051** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 264** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 234** | 021 | 1/10 |
| | **pro instalační zásuvky ACO (DIN)**<br>stíněné<br>uchycení šrouby<br>přípojka AMP<br>(1 sada obsahuje zásuvky s krytem a mezirámečkem) | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 035** | 021 | 1 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 031** | 021 | 1 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Komunikace

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Kryty** (pokračování) | | | | |
| | **pro zásuvky Western-Nevada-Omni (firma Thomas & Betts)**<br>s Omni panel insert clip 025-1099-1W<br>uchycení šrouby | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 020** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 017** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 265** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 235** | 021 | 1/10 |
| | **pro SML**<br>pro kabeláž ICCS | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 016** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 015** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 266** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 236** | 021 | 1/10 |
| | **pro připojení reproduktorů**<br>se dvěma reproduktorovými zásuvkami podle DIN 49529<br>uchycení šrouby a úchytkami<br>šroubové svorky | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 562** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 592** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 255** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 225** | 021 | 1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## TV/RF/SAT

### Přehled

- Kryti IP20
- Velikost 55 mm x 55 mm

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Kryty pro zásuvky TV/RF/SAT** | | | | |
| | **2otvorové provedení** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 561** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 591** | 021 | 1/5 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 253** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 223** | 021 | 1/10 |
| | **Přístroje** | | | |
| | Anténní zásuvka | **5TG2 485** | 021 | 1/5 |
| | Anténní průchozí/koncová zásuvka | **5TG2 484** | 021 | 1/5 |
| | **3otvorové provedení** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 548** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 528** | 021 | 1/5 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 252** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 222** | 021 | 1/10 |
| | **4otvorové provedení**<br>s dvojitou přípojkou SAT<br>vhodné pro SAT zásuvky Hirschmann EVU O2F | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 565** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 595** | 021 | 1/5 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 254** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 224** | 021 | 1/10 |

## Sady těsnění pro krytí IP44

### Příslušenství

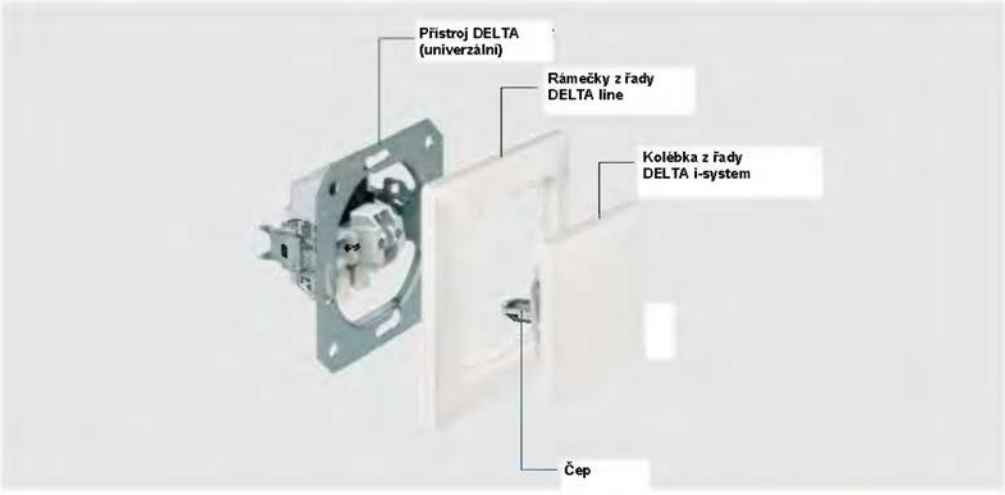
| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|
| **pro kolébky** | | | | |
| | **Sada těsnění IP44**<br>pro jednoduché nebo dvojité kolébky | **5TG4 324** | 021 | 1 sada/ 10 sad |
| **pro zásuvky** | | | | |
| | **Sada těsnění IP44**<br>pro zásuvku SCHUKO se sklopným víkem | **5TG4 318** | 021 | 1 sada/ 10 sad |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Rámečky

## Přehled

Všechny komponenty programu DELTA i-system mohou být kombinovány v rámci programu DELTA line.
- K vodorovné i svislé montáži
- Krytí IP20
- Krytí IP44 pro kolébky a zásuvky SCHUKO se sklopným víčkem je dosaženo se sadami těsnění 5TG4 3 (viz strana 8/11).




## Údaje pro výběr a objednávku

| Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|
| **Rámečky** | | | |
| **Rozměr 80 mm** | | | |
| • titanově bílá (podobná RAL 9010) | | | |
| - jednonásobný, 80 mm x 80 mm | 5TG2 551-0 | 021 | 1/10 |
| - dvojnásobný, 151 mm x 80 mm | 5TG2 552-0 | 021 | 1/10 |
| - trojnásobný, 222 mm x 80 mm | 5TG2 553-0 | 021 | 1/10 |
| - čtyřnásobný, 293 mm x 80 mm | 5TG2 554-0 | 021 | 1/10 |
| - pětinásobný, 364 mm x 80 mm | 5TG2 555-0 | 021 | 1/5 |
| • elektrobílá (RAL 1013) | | | |
| - jednonásobný, 80 mm x 80 mm | 5TG2 581-0 | 021 | 1/10 |
| - dvojnásobný, 151 mm x 80 mm | 5TG2 582-0 | 021 | 1/10 |
| - trojnásobný, 222 mm x 80 mm | 5TG2 583-0 | 021 | 1/10 |
| - čtyřnásobný, 293 mm x 80 mm | 5TG2 584-0 | 021 | 1/10 |
| - pětinásobný, 364 mm x 80 mm | 5TG2 585-0 | 021 | 1/5 |
| • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | | | |
| - jednonásobný, 80 mm x 80 mm | 5TG2 551-3 | 021 | 1/10 |
| - dvojnásobný, 151 mm x 80 mm | 5TG2 552-3 | 021 | 1/10 |
| - trojnásobný, 222 mm x 80 mm | 5TG2 553-3 | 021 | 1/10 |
| - čtyřnásobný, 293 mm x 80 mm | 5TG2 554-3 | 021 | 1/10 |
| - pětinásobný, 364 mm x 80 mm | 5TG2 555-3 | 021 | 1/5 |
| • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | | | |
| - jednonásobný, 80 mm x 80 mm | 5TG2 551-6 | 021 | 1/10 |
| - dvojnásobný, 151 mm x 80 mm | 5TG2 552-6 | 021 | 1/10 |
| - trojnásobný, 222 mm x 80 mm | 5TG2 553-6 | 021 | 1/10 |
| - čtyřnásobný, 293 mm x 80 mm | 5TG2 554-6 | 021 | 1/10 |
| - pětinásobný, 364 mm x 80 mm | 5TG2 555-6 | 021 | 1/5 |

8



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Rámečky** (pokračování) | | | | |
| | **Rozměr 80 mm s popisným polem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | | | |
| | - jednonásobný, 80 mm x 80 mm | **5TG2 551-1** | 021 | 1/10 |
| | - dvojnásobný, 151 mm x 80 mm, vodorovný | **5TG2 552-1** | 021 | 1/10 |
| | - dvojnásobný, 151 mm x 80 mm, svislý | **5TG2 552-2** | 021 | 1/10 |
| | - trojnásobný, 222 mm x 80 mm, vodorovný | **5TG2 553-1** | 021 | 1/10 |
| | - trojnásobný, 222 mm x 80 mm, svislý | **5TG2 553-2** | 021 | 1/10 |
| | - čtyřnásobný, 293 mm x 80 mm, vodorovný | **5TG2 554-1** | 021 | 1/10 |
| | - čtyřnásobný, 293 mm x 80 mm, svislý | **5TG2 554-2** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | | | |
| | - jednonásobný, 80 mm x 80 mm | **5TG2 581-1** | 021 | 1/10 |
| | - dvojnásobný, 151 mm x 80 mm, vodorovný | **5TG2 582-1** | 021 | 1/10 |
| | - dvojnásobný, 151 mm x 80 mm, svislý | **5TG2 582-2** | 021 | 1/10 |
| | - trojnásobný, 222 mm x 80 mm, vodorovný | **5TG2 583-1** | 021 | 1/10 |
| | - trojnásobný, 222 mm x 80 mm, svislý | **5TG2 583-2** | 021 | 1/10 |
| | - čtyřnásobný, 293 mm x 80 mm, vodorovný | **5TG2 584-1** | 021 | 1/10 |
| | - čtyřnásobný, 293 mm x 80 mm, svislý | **5TG2 584-2** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | | | |
| | - jednonásobný, 80 mm x 80 mm | **5TG2 551-4** | 021 | 1/10 |
| | - dvojnásobný, 151 mm x 80 mm, vodorovný | **5TG2 552-4** | 021 | 1/10 |
| | - dvojnásobný, 151 mm x 80 mm, svislý | **5TG2 552-5** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | | | |
| | - jednonásobný, 80 mm x 80 mm | **5TG2 551-7** | 021 | 1/10 |
| | - dvojnásobný, 151 mm x 80 mm, vodorovný | **5TG2 552-7** | 021 | 1/10 |
| | - dvojnásobný, 151 mm x 80 mm, svislý | **5TG2 552-8** | 021 | 1/10 |
|  | **Mezirámečky**<br>k vestavbě přístrojů s krytem<br>51 mm x 51 mm podle DIN 49075 | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 557** | 021 | 1/10 |
| | • elektrobílá (RAL 1013) | **5TG2 587** | 021 | 1/5 |
| | • hliníková metalíza (podobná RAL 9006) | **5TG1 160** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metalíza (podobná RAL 7016) | **5TG1 150** | 021 | 1/10 |

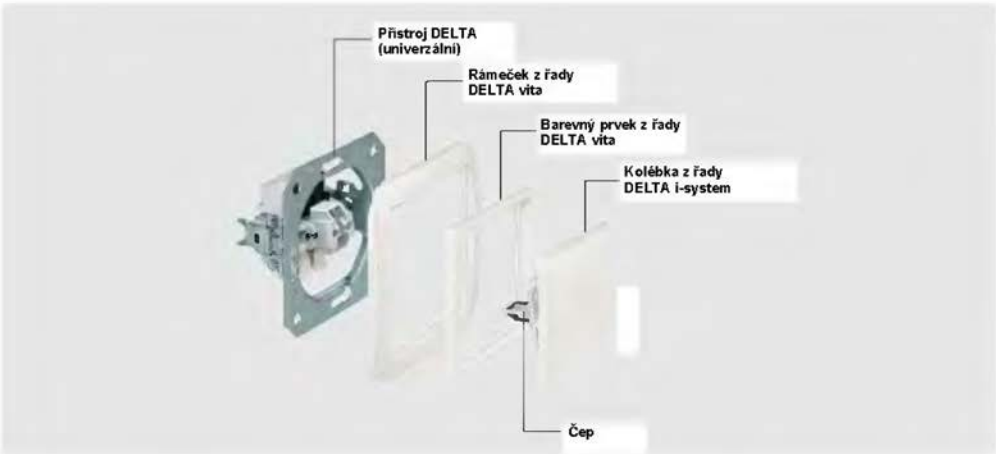
8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Rámečky a barevné prvky

### Přehled

Rámečky a barevné prvky programu DELTA vita mohou být kombinovány se všemi komponentami programu DELTA i-system.
- K vodorovné i svislé montáži
- Krytí: IP20
- Krytí IP44 pro kolébky a zásuvky SCHUKO se sklopným víčkem je dosaženo se sadami těsnění 5TG4 3 (viz strana 8/11).



## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Rámečky** | | | | |
| | **Rozměr 83 mm** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | | | |
| | - jednonásobný, 83 mm x 83 mm | **5TG1 141** | 021 | 1/10 |
| | - dvojnásobný, 154 mm x 83 mm | **5TG1 142** | 021 | 1/10 |
| | - trojnásobný, 225 mm x 83 mm | **5TG1 143** | 021 | 1/10 |
| | - čtyřnásobný, 286 mm x 83 mm | **5TG1 144** | 021 | 1/10 |
| | - pětinásobný, 367 mm x 83 mm | **5TG1 145** | 021 | 1/5 |
| | • hliníková metaliza (podobná RAL 9006) | | | |
| | - jednonásobný, 83 mm x 83 mm | **5TG1 161** | 021 | 1/10 |
| | - dvojnásobný, 154 mm x 83 mm | **5TG1 162** | 021 | 1/10 |
| | - trojnásobný, 225 mm x 83 mm | **5TG1 163** | 021 | 1/10 |
| | - čtyřnásobný, 286 mm x 83 mm | **5TG1 164** | 021 | 1/10 |
| | - pětinásobný, 367 mm x 83 mm | **5TG1 165** | 021 | 1/5 |
| | • karbonová metaliza (podobná RAL 7016) | | | |
| | - jednonásobný, 83 mm x 83 mm | **5TG1 151** | 021 | 1/10 |
| | - dvojnásobný, 154 mm x 83 mm | **5TG1 152** | 021 | 1/10 |
| | - trojnásobný, 225 mm x 83 mm | **5TG1 153** | 021 | 1/10 |
| | - čtyřnásobný, 286 mm x 83 mm | **5TG1 154** | 021 | 1/10 |
| | - pětinásobný, 367 mm x 83 mm | **5TG1 155** | 021 | 1/5 |
| | • zlatá (podobná RAL 1036) | | | |
| | - jednonásobný, 83 mm x 83 mm | **5TG1 171** | 021 | 1/10 |
| | - dvojnásobný, 154 mm x 83 mm | **5TG1 172** | 021 | 1/10 |
| | - trojnásobný, 225 mm x 83 mm | **5TG1 173** | 021 | 1/10 |
| | - čtyřnásobný, 286 mm x 83 mm | **5TG1 174** | 021 | 1/10 |
| | - pětinásobný, 367 mm x 83 mm | **5TG1 175** | 021 | 1/5 |
|  | **Mezirámečky** k vestavbě přístrojů s krytem 51 mm x 51 mm podle DIN 49075 | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG2 557** | 021 | 1/10 |
| | • hliníková metaliza (podobná RAL 9006) | **5TG1 160** | 021 | 1/10 |
| | • karbonová metaliza (podobná RAL 7016) | **5TG1 150** | 021 | 1/10 |
| **Barevné prvky** | | | | |
| | Barevné prvky mohou být použity jen společně s rámečky. Velikost 62 mm x 62 mm | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 178** | 021 | 1/10 |
| | • zelená (průsvitná) | **5TG1 182** | 021 | 1/10 |
| | • oranžová (průsvitná) | **5TG1 183** | 021 | 1/10 |
| | • červená (průsvitná) | **5TG1 184** | 021 | 1/10 |
| | • modrá (průsvitná) | **5TG1 185** | 021 | 1/10 |
| | • tmavočervená (lakovaná) | **5TG1 186** | 021 | 1/10 |
| | • tmavomodrá (lakovaná) | **5TG1 187** | 021 | 1/10 |
| | • chromová (galvanizovaná) | **5TG1 181** | 021 | 1/10 |
| | • platinová (galvanizovaná) | **5TG1 177** | 021 | 1/10 |
| | • zlatá (galvanizovaná) | **5TG1 180** | 021 | 1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Zásuvky

### Přehled

- K vodorovné i svislé montáži
- Krytí IP20
- Barva titanově bílá (podobná RAL 9010)
  Další barvy viz katalog ET D1

### Údaje pro výběr a objednávku

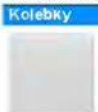
| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Rámečky** | | | | |
| | **Rozměr 80 mm** | | | |
| | • jednonásobný, 80 mm x 80 mm | **5TG1 811** | 021 | 1/10 |
| | • dvojnásobný, 151 mm x 80 mm | **5TG1 812** | 021 | 1/10 |
| | • trojnásobný, 222 mm x 80 mm | **5TG1 813** | 021 | 1/10 |
| | • čtyřnásobný, 293 mm x 80 mm | **5TG1 814** | 021 | 1/10 |
| | • pětinásobný, 364 mm x 80 mm | **5TG1 815** | 021 | 1/5 |
| | **Rozměr 80 mm, s výřezem** | | | |
| | • jednonásobný, 80 mm x 80 mm | **5TG1 801** | 021 | 1/10 |
| | • dvojnásobný, 151 mm x 80 mm | **5TG1 802** | 021 | 1/10 |
| | • dvojnásobný, s jedním výřezem, 151 mm x 80 mm | **5TG1 803** | 021 | 1/10 |
| | • trojnásobný, s jedním výřezem, 222 mm x 80 mm | **5TG1 804** | 021 | 1/10 |
| | **Mezirámečky** 65 mm x 65 mm | | | |
| | • **k vestavbě přístrojů s krytem 51 mm x 51 mm podle DIN 49075** | **5TG1 806** | 021 | 1/10 |
| | • k vestavbě přístrojů s krytem 55 mm x 55 mm | **5TG1 893** | 021 | 1/10 |

## Spínače a tlačítka

### Přehled

- Krytí IP20
- Velikost kolébek 65 mm x 65 mm
- Barva titanově bílá (podobná RAL 9010)
  Další barvy viz katalog ET D1

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Přístroje - spínače a tlačítka** | | | | |
| viz strana 8/2 | | | | |
| **Kolébky** | | | | |
|  | • **bez popisu** | **5TG7 801** | 021 | 1/10 |
| | • **s okénkem pro spínače a tlačítka** | **5TG7 800** | 021 | 1/10 |
| | • **s popisným polem a okénkem** [1] | **5TG7 815** | 021 | 1/10 |
| | • **s popisným polem** | **5TG7 816** | 021 | 1/10 |
| | • **se symbolem "zpoždění" a okénkem** | **5TG7 812** | 021 | 1/10 |
| | • **se symbolem „otvírač dveří"** | **5TG7 808** | 021 | 1/10 |
| | **dvojité** | | | |
|  | • **bez popisu** | **5TG7 805** | 021 | 1/10 |
| | • **s okénkem** | **5TG7 818** | 021 | 1/10 |
| | • **s okénkem a popisným polem** | **5TG7 817** | 021 | 1/10 |

1) Tato kolébka může být ve spojení s kontrolním spínačem 5TA2 150 použita jako nouzový vypínač vytápění, viz strana 8/2.

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

- Uchycení šrouby a úchytkami
- AC 250 V, 16 A, DC 250 V, 10 A
- Vodivé části přístrojových vložek zakryté izolační hmotou
- Bezšroubové připojovací svorky pro měděné a hliníkové vodiče do 2,5 mm$^2$
- Krytí IP20
- Velikost krytů 65 mm x 65 mm
- Barva titanově bílá (podobná RAL 9010)
  Další barvy viz katalog ET D1.

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Zásuvky SCHUKO** | | | | |
| | **Zásuvka SCHUKO** | **5UB1 403** | 021 | 1/10 |
| | • **s popisným polem** | **5UB1 407** | 021 | 1/10 |
| | • **se sklopným krytem** | **5UB1 404** | 021 | 1/10 |
| | • **s indikací provozu a popisným polem** | **5UB1 472** | 021 | 1/10 |
| | • **s přepěťovou ochranou a indikacemi funkcí a popisným polem** | **5UB1 486** | 021 | 1 |
| | **Doplňková sada přepěťové ochrany** pro zásuvky SCHUKO sada obsahuje přepěťový ochranný modul a kryt s okénkem a popisným polem | **5UH1 350** | 021 | 1 sada |
| **Zásuvky s kolíkem** | Zásuvka CEE7 s clonkami | **5UB1 408**<br>**5UB1 315** | 021<br>021 | 1/10<br>1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Stmívače

### Přehled

**Kryty**
- Krytí IP20
- Velikost 65 mm x 65 mm
- Barva titanově bílá (podobná RAL 9010)
  Další barvy viz katalog ET D1

**Přístroje**
- Krytí IP20
- Podle DIN EN 55014, třída B
- Uchycení šrouby a úchytkami
- Šroubové svorky

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Stmívače pro žárovky, s otočným ovladačem** | | | | |
| | **Kryt** | **5TG8 345** | 024 | 1/10 |
| | **Přístroje pro střídavé spínání**<br>princip zpožděného zapnutí<br>se stiskacím střídavým přepínačem a ovládáním otočným ovladačem<br>pro AC 230 V žárovky a halogenové žárovky 60 W až 600 W | **5TC8 200** | 024 | 1 |
| **Senzorové stmívače** | | | | |
| | **Kryt** | **5TG8 356** | 024 | 1/10 |
| | **Přístroje**<br>princip zpožděného zapnutí<br>pro AC 230 V žárovky a halogenové žárovky 20 W až 400 W<br>pro halogenové žárovky na malé napětí s konvenčním transformátorem 20 VA až 300 VA | | | |
| | • bez funkce Memory | **5TC8 240** | 024 | 1 |
| | • s funkcí Memory | **5TC8 232** | 024 | 1 |
| **Univerzální stmívače, tlačítka sys a přístroje sys** | | | | |
|  | **Tlačítka sys** | **5TC1 310** | 024 | 1 |
| | **Univerzální stmívače, přístroj sys**<br>Přístroj UP ke spínání a stmívání<br>konvenčních a elektronických zatížení<br>2vodičová připojovací technika<br>Ovládání vedlejších stanic tlačítky<br>Počet vedlejších stanic neomezený<br>Jmenovité napětí AC 230 V, 50 Hz<br>Příkon, zatížitelnost žárovkami 50 W až 420 W<br>Příkon konvenčních transformátorů 50 VA až 420 VA<br>Příkon elektronických transformátorů 70 VA až 420 VA<br>Jsou přípustná jen smíšená zatížení mezi zatížitelností žárovkami a elektronickými transformátory | **5TC1 230** | 024 | 1 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

- Barva titanově bílá (podobná RAL 9010)
  Další barvy viz katalog ET D1
- Krytí IP20
- Velikost 55 mm x 55 mm

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Snímače čidla pohybu, s designem DELTA i-system** | | | | |
| | Snímače čidla pohybu standard nebo komfort reagují na pohyb na tepelném principu a inicializují spínací proces.<br>Je provozován v kombinaci s čidlem pohybu, které musí být podle technických požadavků (reléové, tlakové nebo pobočkové čidlo) objednáno samostatně.<br>V kombinaci s pobočkovým čidlem pohybu lze rozšířit oblast rozsahu snímání podle požadované výšky instalace čidla snímače (1,10 m nebo 2,20 m).<br>Na základě stavebnicového systému lze čidla a snímače kombinovat.<br>Oblast může být zvětšena připojením max. 10 poboček čidla pohybu.<br>Počet připojitelných pasivních poboček (např. tlačítka, spojovací kontakt, 5TD2 120) není omezen. | | | |
| | **Standard**<br>Osvětlení zůstane zapnuté, pokud snímač rozezná pohyb, v opačném případě bude po uplynutí pevné doby zpoždění, asi 2 minuty, vypnut.<br>Osvětlení bude znovu zapnuto až po uplynutí 3 s | | | |
| | • **montážní výška 1,10 m** | **5TC1 503** | 024 | 1 |
| | • **montážní výška 2,20 m** | **5TC1 504** | 024 | 1 |
| | **Komfort**<br>Osvětlení zůstane zapnuté, pokud snímač rozezná pohyb, v opačném případě bude po uplynutí nastavitelné doby zpoždění vypnut.<br>Osvětlení bude znovu zapnuto až po uplynutí 3 s.<br>Čidla pohybu komfort mohou být také nastavena na krátkodobý provoz, tím je např. možné nastavovat akustickou signalizaci (zvonek) ke kontrole vstupních dveří.<br>Navíc je možné plynulé nastavování citlivosti od 20 % do 100 %.<br>Druh provozu (trvalé vypnutí/automatika/trvalé zapnutí) lze nastavit zvenčí posuvným spínačem, který může být zaaretován v poloze automatika. | | | |
| | • **montážní výška 1,10 m** | **5TC1 505** | 024 | 1 |
| | • **montážní výška 2,20 m** | **5TC1 506** | 024 | 1 |
| | **Čidla pohybu standard a komfort** | | | |
| | Reléové čidlo pohybu | **5TC1 500** | 024 | 1 |
| | Tlakové čidlo pohybu | **5TC1 501** | 024 | 1 |
| | Pobočkové čidlo pohybu | **5TC1 502** | 024 | 1 |
| | **Mezirámečky** | | | |
| | Vložka 65 mm | **5TG1 893** | 021 | 1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Ovládání žaluzií

### Přehled

- Barva titanově bílá (podobná RAL 9010)
  Další barvy viz katalog ET D1
- Krytí IP20
- Velikost kolébek a krytů: 65 mm x 65 mm

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Kolébka pro ovládání žaluzií** | | | | |
| | **dvojitá, se symboly nahoru/dolů**<br><br>Spínač žaluzií 5TA2 154 a 5TA2 114<br>viz strana 8/2. | **5TG7 814** | 021 | 1/10 |
| **Spínač žaluzií uzamykatelný** | | | | |
| | **pro centrální uzavírací systémy**<br>**se symboly nahoru/dolů**<br>AC 250 V, 10 A<br>klíč se vyjímá jen v nulové poloze<br>Cylindrický zámek 5TG4 225 lze objednat samostatně<br>1pólový<br>přepínací kontakt s nulovou polohou | | | |
| | • **vratná a aretovaná poloha na obou stranách** | **5TA7 682** | 021 | 1 |
| | • aretovaná poloha na obou stranách | **5TA7 683** | 021 | 1 |
| | • vratná poloha na obou stranách | **5TA7 684** | 021 | 1 |
| | **Cylindrický zámek pro uzamykatelné spínače žaluzií,**<br>CES<br>se třemi klíči | **5TG4 225** | 021 | 1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

**Kryty**
- Krytí IP20
- Velikost 65 mm x 65 mm
- Barva titanově bílá (podobná RAL 9010)
  Další barvy viz katalog ET D1

**Přístroje**
- Uchycení šrouby a úchytkami

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Kus |
| **Kryty** | | | | |
|  | **pro zásuvky TAE** | **5TG1 800** | 021 | 1/10 |
| | **zásuvky** | | | |
| | • TAE 6F+N, černá | **5TG2 853** | 021 | 1 |
| | • TAE 3 x 6NFN, černá | **5TG2 480** | 021 | 1 |
| | • TAE 2 x 6/6NFF, černá | **5TG2 854** | 021 | 1 |
| | • UAE 6/6 / TAE 6F+N, černá | **5TG2 855** | 021 | 1 |
| | **pro zásuvky UAE**<br>pro zásuvky kategorie 3 a kategorie 5 firmy Rutenbeck<br>pro zásuvky kategorie 6 firmy BTR (E-Dat)<br>se šikmým vývodem 45°<br>pro jednoduché a dvojité zásuvky | **5TG1 818** | 021 | 1/10 |
| | **zásuvky** | | | |
| | zásuvky UAE, kat. 3, 1 x 8pólové | **5TG2 417** | 021 | 1 |
| | zásuvky UAE, kat. 3, 2 x 8pólové | **5TG2 406** | 021 | 1 |
| | zásuvky UAE, kat. 5, 1 x 8pólové | **5TG2 418** | 021 | 1 |
| | zásuvky UAE, kat. 5, 2 x 8pólové | **5TG2 407** | 021 | 1 |
| | zásuvky UAE, kat. 6, 2 x 8pólové | **5TG2 408** | 021 | 1/10 |
| | **pro zásuvky UAE, s popisným polem**<br>pro zásuvky kategorie 3 a kategorie 5 firmy Rutenbeck<br>pro zásuvky kategorie 6 firmy BTR (E-Dat)<br>se šikmým vývodem 45°<br>pro jednoduché a dvojité zásuvky | **5TG1 821** | 021 | 1/10 |
| | **zásuvky** | | | |
| | zásuvky UAE, kat. 3, 1 x 8pólové | **5TG2 417** | 021 | 1 |
| | zásuvky UAE, kat. 3, 2 x 8pólové | **5TG2 406** | 021 | 1 |
| | zásuvky UAE, kat. 5, 1 x 8pólové | **5TG2 418** | 021 | 1 |
| | zásuvky UAE, kat. 5, 2 x 8pólové | **5TG2 407** | 021 | 1 |
| | zásuvky UAE, kat. 6, 2 x 8pólové | **5TG2 408** | 021 | 1/10 |
| | **pro D-subminiaturní zásuvky, jednoduché**<br>uchycení šrouby<br>zásuvky s pájenými spoji | | | |
| | • 9pólová | **5TG1 956** | 021 | 1/10 |
| | • 15pólová | **5TG1 957** | 021 | 1/10 |
| | • 25pólová | **5TG1 958** | 021 | 1/10 |
| | **pro zásuvky BNC/TNC, jednoduché**<br>se zásuvkami<br>uchycení šrouby a úchytkami<br><br>75 Ω | **5TG1 965** | 021 | 1 |
| | **pro zásuvky BNC, dvojité**<br>se zásuvkami<br>uchycení šrouby a úchytkami<br><br>75 Ω | **5TG1 964** | 021 | 1 |
| | **pro zásuvky IBM-LAN**<br>uchycení šrouby<br>bez konektoru | **5TG1 963** | 021 | 1/10 |
| | **pro zásuvky ACO (DIN)**<br>stíněné<br>uchycení šrouby<br>přípojka AMP | **5TG1 970** | 021 | 1 |
| | **pro zásuvky Western-Nevada-Omni (firma Thomas & Betts)**<br>s Omni panel insert clip 025-1099-1W<br>uchycení šrouby | **5TG1 921** | 021 | 1/10 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Komunikace

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Kryty** (pokračování) | | | | |
| | **pro šikmý vývod**<br>pro optické kabely | **5TG1 916** | 021 | 1 |
| | **Montážní desky krytu pro šikmý vývod**<br>pro optické kabely | | | |
| | • **2 x „ST" AMP** | **5TG1 913** | 021 | 1/5 |
| | • **2 x „SC"** | **5TG1 914** | 021 | 1/5 |
| | • **2 x „SC-Duplex" AMP** | **5TG1 915** | 021 | 1/5 |

## TV/RF/SAT

### Přehled

- Kryti: IP20
- Velikost: 65 mm x 65 mm
- Barva titanově bílá (podobná RAL 9010)
  Další barvy viz katalog ET D1

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Kryty pro zasuvky TV/RF/SAT** | | | | |
| | **2otvorové provedení** | **5TG1 816** | 021 | 1/10 |
| | **Přístroje** | | | |
| | anténní zásuvka | **5TG2 485** | 021 | 1/5 |
| | anténní průchozí/koncová zásuvka | **5TG2 484** | 021 | 1/5 |
|  | **3otvorové provedení** | **5TG1 828** | 021 | 1/10 |
| | **4otvorové provedení**<br>s dvojitou přípojkou SAT<br>vhodné pro SAT zásuvky Hirschmann EVU O2F | **5TG1 817** | 021 | 1/10 |





* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

- K vodorovné i svislé montáži
- Krytí IP20
- Barvy titanově bílá a čedičově černá

## Údaje pro výběr a objednávku

| Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|
| **Přístroje - spínače a tlačítka** | | | |
| **viz strana 8/2** | | | |
| **Rámečky** | | | |
| **Rozměr 82 mm** | | | |
| • titanově bílá (podobná RAL 9010) | | | |
| - jednonásobný, 82 mm x 82 mm | **5TG1 321** | 021 | 1/10 |
| - dvojnásobný, 153 mm x 82 mm | **5TG1 322** | 021 | 1/10 |
| - trojnásobný, 224 mm x 82 mm | **5TG1 323** | 021 | 1/10 |
| - čtyřnásobný, 295 mm x 82 mm | **5TG1 324** | 021 | 1/10 |
| - pětinásobný, 366 mm x 82 mm | **5TG1 325** | 021 | 1/5 |
| • čedičově černá (podobná RAL 7016) | | | |
| - jednonásobný, 82 mm x 82 mm | **5TG1 361** | 021 | 1/10 |
| - dvojnásobný, 153 mm x 82 mm | **5TG1 362** | 021 | 1/10 |
| - trojnásobný, 224 mm x 82 mm | **5TG1 363** | 021 | 1/10 |
| - čtyřnásobný, 295 mm x 82 mm | **5TG1 364** | 021 | 1/10 |
| - pětinásobný, 366 mm x 82 mm | **5TG1 365** | 021 | 1/5 |
| **Mezirámečky, rozměr 68 mm** | | | |
| • k vestavbě přístrojů s krytem 51 mm x 51 mm | | | |
| - titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 326** | 021 | 1/10 |
| - čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5TG1 366** | 021 | 1/10 |
| • k vestavbě přístrojů s krytem 55 mm x 55 mm | | | |
| - titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 327** | 021 | 1/10 |
| - čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5TG1 367** | 021 | 1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Spínače a tlačítka

### Přehled

- Velikost kolébek: 68 mm x 68 mm
- Krytí: IP20
- Krytí IP44 může být dosaženo sadou těsnění 5TG4 324, viz strana 8/31

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Přístroje - spínače a tlačítka** | | | | |
| viz strana 8/2 | | | | |
| **Kolébky** | | | | |
|  | **bez popisu**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br>**5TG7 141**<br>**5TG7 181** | <br>021<br>021 | <br>1/10<br>1/10 |
|  | **s okénkem**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br>**5TG7 140**<br>**5TG7 180** | <br>021<br>021 | <br>1/10<br>1/10 |
| | **s popisným polem a okénkem**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br>**5TG7 155**<br>**5TG7 195** | <br>021<br>021 | <br>1/10<br>1/10 |
| | **s popisným polem**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br>**5TG7 156**<br>**5TG7 196** | <br>021<br>021 | <br>1/10<br>1/10 |
|  | **se symbolem „otvírač dveří"**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br>**5TG7 148**<br>**5TG7 188** | <br>021<br>021 | <br>1/10<br>1/10 |
| **Kolébky, dvojité** | | | | |
| | **bez popisu**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br>**5TG7 145**<br>**5TG7 185** | <br>021<br>021 | <br>1/10<br>1/10 |
| | **s okénkem**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br>**5TG7 158**<br>**5TG7 198** | <br>021<br>021 | <br>1/10<br>1/10 |
| | **s popisným polem a okénkem**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br>**5TG7 157**<br>**5TG7 197** | <br>021<br>021 | <br>1/10<br>1/10 |
| | **s popisným polem**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br>**5TG7 154**<br>**5TG7 194** | <br>021<br>021 | <br>1/10<br>1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

- Uchycení šrouby a úchytkami
- AC 250 V, 16 A, DC 250 V, 10 A
- Vodivé části přístrojových vložek zakryté izolační hmotou
- Bezšroubové připojovací svorky pro měděné a hliníkové vodiče do 2,5 mm$^2$
- Krytí IP20
- Krytí IP44 může být pro zásuvku SCHUKO se sklopným víkem dosaženo sadou těsnění 5TG4 318, viz strana 8/31.
- Velikost krytů 65 mm x 65 mm
- Barvy titanově bílá a čedičově černá

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Zásuvky SCHUKO** | | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 853** | 021 | 1/10 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5UB1 863** | 021 | 1/10 |
| | • zelená (podobná RAL 6018) | **5UB1 851** | 021 | 1/10 |
| | • oranžová (podobná RAL 2004) (ZSV) [2] | **5UB1 850** | 021 | 1/10 |
| | **se zvýšenou ochranou proti dotyku** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 855** | 021 | 1/10 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5UB1 865** | 021 | 1/10 |
| | **se zvýšenou ochranou proti dotyku a popisným polem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 857** | 021 | 1/10 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5UB1 867** | 021 | 1/10 |
| | • červená (podobná RAL 3003) (WSV) [3] | **5UB1 856** | 021 | 1/10 |
| | **se zvýšenou ochranou proti dotyku a indikaci provozu a popisným polem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 854** | 021 | 1/10 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5UB1 864** | 021 | 1/10 |
| | **se zvýšenou ochranou proti dotyku a přepěťovou ochranou a indikacemi funkcí a popisným polem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 858** | 021 | 1 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5UB1 868** | 021 | 1 |
| | **se sklopným krytem** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 852** | 021 | 1/10 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5UB1 862** | 021 | 1/10 |
| **Zásuvky s kolíkem** | | | | |
| | **zásuvky CEE 7** | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5UB1 367** | 021 | 1/10 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5UB1 370** | 021 | 1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Řízení osvětlení, stmívání/spínání

## Přehled

**Kryty**
- Velikost 68 mm x 68 mm
- Krytí IP20
- Uchycení šrouby a úchytkami
- Barvy titanově bílá a čedičově černá

**Přístroje**
- Krytí IP20
- Podle DIN EN 55014, třída B
- Uchycení šrouby a úchytkami
- Šroubové svorky

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Stmívače pro žárovky s otočným ovladačem** | | | | |
| | **Kryty**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5TG8 510**<br>**5TG8 512** | 024<br>024 | 1/10<br>1/10 |
| | **Přístroje pro střídavé spínání**<br>princip zpožděného zapnutí<br>se stiskacím střídavým přepínačem a ovládáním otočným ovladačem<br>pro AC 230 V žárovky a halogenové žárovky 60 W až 600 W | **5TC8 200** | 024 | 1 |
| **Senzorové stmívače** | | | | |
| | **Kryty**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5TG8 511**<br>**5TG8 513** | 024<br>024 | 1/10<br>1/10 |
| | **Přístroje**<br>princip zpožděného zapnutí<br>pro AC 230 V žárovky a halogenové žárovky 20 W až 400 W<br>pro halogenové žárovky na malé napětí s konvenčním transformátorem 20 VA až 300 VA | | | |
| | • bez funkce Memory<br>• s funkcí Memory | **5TC8 240**<br>**5TC8 232** | 024<br>024 | 1<br>1 |
| **Univerzální stmívače, tlačítka sys a přístroje sys** | | | | |
|  | **Tlačítka sys**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5TC1 317**<br>**5TC1 318** | 024<br>024 | 1<br>1 |
| | **Univerzální stmívače, přístroj sys**<br>Přístroj UP ke spínání a stmívání konvenčních a elektronických zatížení<br>2vodičová připojovací technika<br>Ovládání vedlejších stanic tlačítky<br>Počet vedlejších stanic neomezený<br>Jmenovité napětí AC 230 V, 50 Hz<br>Příkon, zatížitelnost žárovkami 50 W až 420 W<br>Příkon konvenčních transformátorů 50 VA až 420 VA<br>Příkon elektronických transformátorů 70 VA až 420 VA<br>Jsou přípustná jen smíšená zatížení mezi zatížitelností žárovkami a elektronickými transformátory | **5TC1 230** | 024 | 1 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

- Barva titanově bílá (podobná RAL 9010)
- Krytí: IP20
- Velikost: 55 mm x 55 mm

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Snímače čidla pohybu, s designem DELTA i-system** | | | | |
| | Snímače čidla pohybu standard nebo komfort reagují na pohyb na tepelném principu a inicializují spínací proces. Je provozován v kombinaci s čidlem pohybu, které musí být podle technických požadavků (reléové, triakové nebo pobočkové čidlo) objednáno samostatně.<br>V kombinaci s pobočkovým čidlem pohybu lze rozšířit oblast rozsahu snímání podle požadované výšky instalace čidla snímače (1,10 m nebo 2,20 m).<br>Na základě stavebnicového systému lze čidla a snímače kombinovat.<br>Oblast může být zvětšena připojením max. 10 poboček čidla pohybu.<br>Počet připojitelných pasivních poboček (např. tlačítka, spojovací kontakt, 5TD2 120) není omezen. | | | |
| | **Standard**<br>Osvětlení zůstane zapnuté, pokud snímač rozezná pohyb, v opačném případě bude po uplynutí pevné doby zpoždění, asi 2 minuty, vypnut.<br>Osvětlení bude znovu zapnuto až po uplynutí 3 s. | | | |
| | • montážní výška 1,10 m | **5TC1 503** | 024 | 1 |
| | • montážní výška 2,20 m | **5TC1 504** | 024 | 1 |
| | **Komfort**<br>Osvětlení zůstane zapnuté, pokud snímač rozezná pohyb, v opačném případě bude po uplynutí nastavitelné doby zpoždění vypnut.<br>Osvětlení bude znovu zapnuto až po uplynutí 3 s.<br>Čidla pohybu komfort mohou být také nastavena na krátkodobý provoz, tím je např. možné nastavovat akustickou signalizaci (zvonek) ke kontrole vstupních dveří.<br>Navíc je možné plynulé nastavování citlivosti od 20 % do 100 %.<br>Druh provozu (trvalé vypnutí/automatika/trvalé zapnutí) lze nastavit zvenčí posuvným spínačem, který může být zaaretován v poloze automatika. | | | |
| | • montážní výška 1,10 m | **5TC1 505** | 024 | 1 |
| | • montážní výška 2,20 m | **5TC1 506** | 024 | 1 |
| | **Čidla pohybu standard a komfort** | | | |
| | Reléové čidlo pohybu | **5TC1 500** | 024 | 1 |
| | Triakové čidlo pohybu | **5TC1 501** | 024 | 1 |
| | Pobočkové čidlo pohybu | **5TC1 502** | 024 | 1 |
| | **Mezirámečky** | | | |
| | Vložka 65 mm | **5TG1 327** | 021 | 1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# Ovládání žaluzií

## Přehled

- Krytí IP20
- Barvy titanově bílá a čedičově černá
- Velikost kolébek a krytů 68 mm x 68 mm

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Kolébky pro ovladání žaluzií** | | | | |
| | **dvojitá, se symboly nahoru/dolů**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br>**5TG7 143**<br>**5TG7 183** | <br>021<br>021 | <br>1/10<br>1/10 |
| | Spínač žaluzií 5TA2 154 a 5TA2 114<br>viz strana 8/2 | | | |
| **Spínač žaluzií uzamykatelný** | | | | |
| | **pro centrální uzavírací systémy**<br>**se symboly nahoru/dolů**<br>AC 250 V, 10 A<br>klíč se vyjímá jen v nulové poloze<br>cylindrický zámek 5TG4 225 lze objednat samostatně<br>1pólový<br>přepínací kontakt s nulovou polohou<br>titanově bílá (podobná RAL 9010) | | | |
| | • vratná a aretovaná poloha na obou stranách | **5TA7 685** | 021 | 1 |
| | • aretovaná poloha na obou stranách | **5TA7 686** | 021 | 1 |
| | • vratná poloha na obou stranách | **5TA7 687** | 021 | 1 |
| | **Cylindrický zámek pro uzamykatelné spínače žaluzií, pro centrální uzavírací systémy**<br>CES<br>se třemi klíči | **5TG4 225** | 021 | 1/10 |

8



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

**Kryty**
- Krytí: IP20
- Velikost: 68 mm x 68 mm
- Barvy: titanově bílá a čedičově černá

**Přístroje**
- Krytí: IP2
- Uchycení: šrouby a úchytkami

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Kryty** | | | | |
| | **pro zásuvky TAE**<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br>**5TG1 342**<br>**5TG1 382** | <br>021<br>021 | <br>1/10<br>1/10 |
| | **zásuvky**<br>TAE 6F+N, černá (s1)<br>TAE 3 x 6NFN, černá<br>TAE 2 x 6/6NFN, černá (s2)<br>UAE 8/6 / TAE 6F+N, černá (s3) | <br>**5TG2 853**<br>**5TG2 480**<br>**5TG2 854**<br>**5TG2 855** | <br>021<br>021<br>021<br>021 | <br>1<br>1<br>1<br>1 |
| | **pro zásuvky UAE, kat. 3**<br>pro zásuvky firmy Ackermann (bez mezidesky)<br>se šikmým vývodem 45°<br>• 1 x 6/8pólová<br>- titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>- čedičově černá (podobná RAL 7016)<br>• 2 x 6/8pólová<br>- titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>- čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br><br>**5TG1 344**<br>**5TG1 384**<br><br>**5TG1 345**<br>**5TG1 385** | <br><br>021<br>021<br><br>021<br>021 | <br><br>1/10<br>1/10<br><br>1/10<br>1/10 |
| | **pro zásuvky UAE, kat. 5, s popisným polem**<br>pro zásuvky UAE-DAT firmy BTR<br>se šikmým vývodem 45°<br>• 1 x 6/8pólová<br>- titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• 2 x 6/8pólová<br>- titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>- čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br><br>**5TG1 346**<br><br>**5TG1 347**<br>**5TG1 387** | <br><br>021<br><br>021<br>021 | <br><br>1/10<br><br>1/10<br>1/10 |
| | **pro zásuvky UAE**<br>pro zásuvky kategorie 3 a kategorie 5 firmy Rutenbeck<br>pro zásuvky kategorie 6 firmy BTR (E-DAT)<br>se šikmým vývodem 45°<br>pro jednoduché a dvojité zásuvky<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br><br>**5TG1 331**<br>**5TG1 371** | <br><br>021<br>021 | <br><br>1/10<br>1/10 |
| | **zásuvky**<br>zásuvky UAE, kat. 3, 1 x 8pólové (s1)<br>zásuvky UAE, kat. 3, 2 x 8pólové<br>zásuvky UAE, kat. 5, 1 x 8pólové (s2)<br>zásuvky UAE, kat. 5, 2 x 8pólové<br>zásuvky UAE, kat. 6, 2 x 8pólové | <br>**5TG2 417**<br>**5TG2 406**<br>**5TG2 418**<br>**5TG2 407**<br>**5TG2 408** | <br>021<br>021<br>021<br>021<br>021 | <br>1<br>1<br>1<br>1<br>1/10 |
| | **pro zásuvky UAE, s popisným polem**<br>pro zásuvky kategorie 3 a kategorie 5 firmy Rutenbeck<br>pro zásuvky kategorie 6 firmy BTR<br>se šikmým vývodem 45°<br>pro jednoduché a dvojité zásuvky<br>• titanově bílá (podobná RAL 9010)<br>• čedičově černá (podobná RAL 7016) | <br><br>**5TG1 332**<br>**5TG1 372** | <br><br>021<br>021 | <br><br>1/10<br>1/10 |
| | **zásuvky**<br>zásuvky UAE, kat. 3, 1 x 8pólové (s1)<br>zásuvky UAE, kat. 3, 2 x 8pólové<br>zásuvky UAE, kat. 5, 1 x 8pólové (s2)<br>zásuvky UAE, kat. 5, 2 x 8pólové<br>zásuvky UAE, kat. 6, 2 x 8pólové | <br>**5TG2 417**<br>**5TG2 406**<br>**5TG2 418**<br>**5TG2 407**<br>**5TG2 408** | <br>021<br>021<br>021<br>021<br>021 | <br>1<br>1<br>1<br>1<br>1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Komunikace

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Kryty** (pokračování) | | | | |
| | **D-subminiaturní zásuvky, jednoduché**<br>zásuvky s pájenými spoji<br>uchycení šrouby | | | |
| | • 9pólová<br>- titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 348** | 021 | 1/10 |
| | • 15pólová<br>- titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 350** | 021 | 1/10 |
| | • 25pólová<br>- titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 351** | 021 | 1/10 |
| | **pro zásuvky BNC, dvojité**<br>se zásuvkami<br>uchycení šrouby a úchytkami<br><br>75 Ω | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 353** | 021 | 1 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5TG1 393** | 021 | 1 |
| | **pro zásuvky IBM-LAN**<br>bez konektoru<br>uchycení šrouby | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 354** | 021 | 1 |
| | **pro zásuvky ACO (DIN)**<br>stíněné<br>uchycení šrouby<br>přípojka AMP | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 355** | 021 | 1 |
| | **pro zásuvky Western-Nevada-Omni (firma Thomas & Betts)**<br>s Omni panel insert clip 025-1099-1W<br>uchycení šrouby | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 356** | 021 | 1 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5TG1 396** | 021 | 1 |
| | **pro SML**<br>pro kabeláž ICCS<br>uchycení šrouby | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 357** | 021 | 1/10 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5TG1 397** | 021 | 1/10 |
| | **pro šikmý vývod**<br>pro optické kabely<br>uchycení šrouby | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 358** | 021 | 1 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5TG1 398** | 021 | 1 |
| | **Montážní desky krytu pro šikmý vývod**<br>pro optické kabely | | | |
| | • 2 x „ST" AMP | **5TG1 913** | 021 | 1/5 |
| | • 2 x „SC" AMP | **5TG1 914** | 021 | 1/5 |
| | • 2 x „SC Duplex" AMP | **5TG1 915** | 021 | 1/5 |

8



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## TV/RF/SAT

### Přehled

- Kryti IP20
- Velikost 68 mm x 68 mm
- Barvy titanově bílá a čedičově černá

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Kryty pro zásuvky TV/RF/SAT** | | | | |
| | **2 a 3otvorové provedení**<br>3. otvor lze vylomit | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 338** | 021 | 1/10 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5TG1 378** | 021 | 1/10 |
| | **přístroje**<br>anténní zásuvka | **5TG2 485** | 021 | 1/5 |
| | anténní průchozí/koncová zásuvka | **5TG2 484** | 021 | 1/5 |
| | **4-otvorové provedení**<br>s dvojitou přípojkou SAT<br>vhodné pro SAT zásuvky Hirschmann EVU C2F a GEVU 15S | | | |
| | • titanově bílá (podobná RAL 9010) | **5TG1 337** | 021 | 1/10 |
| | • čedičově černá (podobná RAL 7016) | **5TG1 377** | 021 | 1/10 |

## Sady těsnění pro kryti IP44

### Příslušenství

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|
| **pro kolébky** | | | | |
| | **Sada těsnění IP44**<br>pro jednoduchou nebo dvojitou kolébku | **5TG4 324** | 021 | 1 sada/ 10 sad |
| **pro zásuvky** | | | | |
| | **Sada těsnění IP44**<br>pro zásuvku SCHUKO se sklopným víkem | **5TG4 318** | 021 | 1 sada/ 10 sad |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Spínače

### Přehled

- AC 250 V, 10 A
- Velikost: 65 mm x 65 mm x 35 mm
- Přístroje podle DIN 49200
- Krytí: IP20
- Barva elektrobílá (RAL 1013)

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Kus |
| **Kolébky** | | | | |
| | **Univerzální spínač (6)** | **5TA3 226** | 021 | 1/10 |
| | **Vypínače** | | | |
| | • **1pólové (1)** | **5TA3 221** | 021 | 1/10 |
| | • **2polové, se symboly I/O (2)** | **5TA3 222** | 021 | 1/10 |
| | **Křížové přepínače (7)** | **5TA3 227** | 021 | 1/10 |
| | **Kontrolní spínače, s okénkem,** s doutnavkou | | | |
| | • **vypínač (1S)** | **5TA3 220** | 021 | 1/10 |
| | • **střídavý přepínač (6S)** | **5TA3 218** | 021 | 1/10 |
| | **Sériové přepínače (5)** | **5TA3 225** | 021 | 1/10 |
| **Příslušenství** | | | | |
| | **Doutnavka**<br>pro spínače a tlačítka s okénkem<br>AC 250 V, 0,7 mA | **5TG4 230** | 021 | 1/10 |
| | **Základní deska, nepodporující hoření**<br>pro spínače a tlačítka (65 mm x 65 mm)<br>k montáži např. na dřevo | **5TG4 231** | 021 | 1/10 |

8



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

- AC 250 V, 16 A, DC 250 V, 10 A
- Barva elektrobílá (RAL 1013)

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Rozměry | Velikost š x v x h mm | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zásuvky SCHUKO** | | | | | |
| | **jednoduché** | 85 x 85 x 42 | **5UB3 205** | 021 | 1/10 |
| | **dvojité** | 100 x 60 x 47 | **5UB2 510** | 021 | 1/10 |
| | **dvojité se zvýšenou ochranou proti dotyku** | 95 x 58 x 42 | **5UB3 206** | 021 | 1/10 |
| | **trojité** | 160 x 60 x 47 | **5UB3 510** | 021 | 1/50 |
| | | | | | |
| **Příslušenství** | | | | | |
| | **Základní deska, nepodporující hoření** k montáži např. na dřevo | | | | |
| | pro zásuvku SCHUKO (s ochranným kontaktem) | | | | |
| | dvojité (5UB2 510) | | **5TG4 238** | 021 | 1/50 |
| | trojité (5UB3 510) | | **5TG4 240** | 021 | 1/50 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Spínače a tlačítka

### Přehled

- Kryti IP44
- AC 250 V, 10 A
- Kryty z rázově pevného izolantu
- Materiál kontaktu bez kadmia a niklu
- Rozměr krytky 66 mm x 75 mm x 54 mm
- Upevňovací otvory průměr 4,5 mm
- Zavedení vodičů průchodky pro vodiče o průměru 8 mm až 13,5 mm

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Spínače** | | | | |
| | **Univerzální spínač (6)**<br>- vypínač nebo střídavý přepínač | **5TA4 706** | 021 | 1/10 |
| | **Křížový přepínač (7)** | **5TA4 707** | 021 | 1/10 |
| | **Vypínače** | | | |
| | • **1pólový (1)** | **5TA4 701** | 021 | 1/10 |
| | • **2pólový se symboly I/O (2)**<br>AC 250 V, 10 A | **5TA4 702** | 021 | 1/10 |
| | • **3pólový se symboly I/O (3)**<br>AC 400 V, 16 A | **5TA4 753** | 021 | 1/10 |
| | • **podle předpisů pro pracovní prostředí s přiloženými čirými okénky a se symbolem „světlo“ včetně doutnavky 5TG7 332**<br>• vypínač<br>• střídavý přepínač | **5TA4 711**<br>**5TA4 716** | 021<br>021 | 1/10<br>1/10 |
| | **Univerzální spínač, s okénkem a popisným polem (6)**<br>s orientační doutnavkou | **5TA4 726** | 021 | 1/10 |
| | **Sériový přepínač (5)** | **5TA4 705** | 021 | 1/10 |
| | **Dvojitý střídavý přepínač (6+6)** | **5TA4 708** | 021 | 1/10 |
| | **Kontrolní spínač, s okénkem**<br>se signální doutnavkou<br>• vypínač (1S)<br>• střídavý přepínač (6S) | **5TA4 700**<br>**5TA4 710** | 021<br>021 | 1/10<br>1/10 |
| | **Časové spínače, se symbolem "hodin" a okénkem**<br>1 min až 6 min<br>elektronické<br>zatížitelnost žárovkami max. do 200 W, AC 40 Hz – 60 Hz, 230 V<br>s orientační doutnavkou | **5TT1 201** | 027 | 5 |
| | **Nouzový spínač topení se signální doutnavkou**<br>• **1pólový, s okénkem podle DIN VDE 0116/3.79**<br>• **2pólový, s okénkem**<br>podle DIN VDE 0116/3.79<br>• **3pólový**<br>AC 400 V, 25 A<br>rozměr krytky: 80 mm x 64 mm x 60 mm | **5TA4 741**<br>**5TA4 742**<br>**5TB6 231** | 021<br>021<br>021 | 1/10<br>1/10<br>1/10 |
| | **Světelná signalizace**<br>se žárovkou AC 250 V<br>rozměr krytky: 75 mm x 66 mm x 54 mm | **5TD4 780** | 021 | 1/10 |
| **Tlačítka** | | | | |
| | **Tlačítko, přepínací kontakt**<br>(lze také použít jako rozpínací kontakt) | **5TD4 707** | 021 | 1/10 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Zásuvky

### Přehled

- Krytí IP44
- AC 250 V, 16 A, DC 250 V, 10 A
- Připojovací svorky jsou pro měděné a hliníkové vodiče do 2,5 mm²
- Kryty z rázově pevného izolantu
- Upevňovací otvory: průměr 4,5 mm
- Zavedení vodičů: průchodky pro vodiče o průměru 8 mm až 13,5 mm
- Se sklopným krytem
- S bezšroubovými připojovacími svorkami

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Zásuvky** | | | | |
| | **Zásuvky SCHUKO** | | | |
| | • **jednoduché** rozměr krytky: 75 mm x 66 mm x 54 mm | **5UB4 711** | 021 | 1/10 |
| | - **s popisným polem**<br>rozměr krytky: 75 mm x 66 mm x 54 mm | **5UB4 713** | 021 | 1/10 |
| | - **uzamykatelné**<br>rozměr krytky: 75 mm x 66 mm x 66 mm<br>se dvěma klíči<br>stejně uzavíratelné (různá uzavření na požádání) | **5UB4 714** | 021 | 1 |
| | • **dvojité**<br>(zásuvka SCHUKO s popisným polem na požádání) | | | |
| | - **pro svislou montáž**<br>rozměr krytky: 151 mm x 66 mm x 54 mm | **5UB4 723** | 021 | 1/5 |
| | - **pro vodorovnou montáž**<br>rozměr krytky: 75 mm x 134 mm x 54 mm | **5UB4 722** | 021 | 1/5 |
| | • **trojité, pro vodorovnou montáž**<br>rozměr krytky: 75 mm x 201 mm x 54 mm<br>(zásuvka SCHUKO s popisným polem na požádání) | **5UB4 731** | 021 | 1 |
| | **Zásuvka, s ochranným kontaktem**<br>rozměr krytky: 75 mm x 66 mm x 54 mm<br>2pólová podle CEE7<br>šroubové svorky | **5UB4 741** | 021 | 1/10 |

## Kombinace spínačů/tlačítek a zásuvek

### Přehled

- Krytí IP44
- Zásuvky: AC 250 V, 16 A, DC 250 V, 10 A,
- Spínače: AC 250 V, 10 A
- Připojovací svorky jsou spojovací svorky pro měděné a hliníkové vodiče do 2,5 mm²
- Kryty z rázově pevného izolantu
- Upevňovací otvory: průměr 4,5 mm
- Zavedení vodičů: průchodky pro vodiče o průměru 8 mm až 13,5 mm
- S bezšroubovými připojovacími svorkami
- Zásuvky SCHUKO se sklopným víkem
- Pro svislou montáž
- Rozměry v x š x h: 151 mm x 66 mm x 54 mm

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| | **Kombinace přepínače a zásuvky SCHUKO** | **5TA4 816** | 021 | 1/5 |
| | **Kombinace sériového přepínače a zásuvky SCHUKO** | **5TA4 815** | 021 | 1/5 |
| | **Kombinace tlačítka a zásuvky SCHUKO** | **5TD4 811** | 021 | 1/5 |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Ovládání žaluzií

### Přehled

- Krytí IP44
- AC 250 V, 10 A
- Kryty z rázově pevného izolantu
- Rozměr krytky: 75 mm x 66 mm x 54 mm
- Upevňovací otvory: průměr 4,5 mm
- Zavedení vodičů: průchodky pro vodiče o průměru 8 mm až 13,5 mm
- Se sklopným krytem
- Se šroubovými svorkami

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Spínače žaluzií uzamykatelné** | | | | |
| | **se symboly nahoru/dolů**<br>1pólově<br>se dvěma klíči | | | |
| | • vratná a aretovaná poloha na obou stranách | **5TA7 650** | 021 | 1 |
| | • vratná poloha na obou stranách | **5TA7 651** | 021 | 1 |

## Příslušenství

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | | | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Spojovací díl**<br>ke spojení jednotlivých přístrojů | | | **5TG4 205** | 021 | 1/10 |
| | **Průchodka**<br>bez otvoru | | | **5TG4 204** | 021 | 1/10 |
| | **Průchodka**<br>pro instalační lišty 15 mm x 15 mm a 17 mm x 17 mm | | | **5TG4 212** | 021 | 1/5 |
| | **Náhradní doutnavka, pro světelnou signalizaci**<br>AC 250 V | | | **5TG7 301** | 021 | 1/10 |
| | **Doutnavky, pro spínače a tlačítka**<br>bezpečné proti dotyku AC 230 V | Příkon | Barva patice | | | |
| | • slabá svítivost | 0,18 mA | bílá | **5TG7 321** | 021 | 1/10 |
| | • střední svítivost | 0,9 mA | šedá | **5TG7 332** | 021 | 1/10 |
| | • silná svítivost | 1,35 mA | modrá | **5TG7 342** | 021 | 1/10 |
| | **Žárovky, pro spínače a tlačítka** | | | | | |
| | • AC 8 V/35 mA | | | **5TG7 313** | 021 | 1/10 |
| | • AC 12 V/40 mA | | | **5TG2 785** | 021 | 1/10 |
| | • AC 24 V/20 mA | | | **5TG7 314** | 021 | 1/10 |
| | **Náhradní okénka, pro spínače a tlačítka** | | | | | |
| | • červená | | | **5TG4 206** | 021 | 1/10 |
| | • zelená | | | **5TG4 208** | 021 | 1/10 |
| | • bílá | | | **5TG4 207** | 021 | 1/10 |
| | • žlutá | | | **5TG4 210** | 021 | 1/10 |

8



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Přehled

- Krytí IP55, podle ČSN EN 60669-1
- AC 250 V, 10 A
- S bezšroubovými připojovacími svorkami
- Kryty z polykarbonátu vysoce odolného proti nárazům
- Rozměry krytu v x š x h 70 mm x 70 mm x 60 mm
- Upevňovací otvory průměr 4,5 mm
- Všechny kryty jsou koncipovány tak, aby bylo možné ze všech stran připojit vedení, tak lze kryty 70 mm x 70 mm na všech stranách volitelně kombinovat
- Zavedení vodičů: průchodky pro vodiče o průměru 8 mm až 13,5 mm

## Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Spínače** | | | | |
| | **Univerzální spínač, s okénkem (6)**<br>- vypínač nebo střídavý přepínač | **5TA4 686** | 021 | 1/10 |
| | **Křížový spínač, s okénkem (7)** | **5TA4 687** | 021 | 1/10 |
| | **Vypínač, 2pólový, s okénkem (2)** | **5TA4 682** | 021 | 1/10 |
| | **Spínač, střídavý přepínač, s okénkem (6)**<br>se signální doutnavkou | **5TA4 680** | 021 | 1/10 |
| | **Sériový přepínač (5)** | **5TA4 685** | 021 | 1/10 |
| | **Nouzový spínač topení, 1pólový, s okénkem**<br>se signální doutnavkou<br>podle DIN VDE 0116/3.79 | **5TA4 690** | 021 | 1/10 |
| | **Světelná signalizace**<br>AC 250 V<br>krytí IP44<br>rozsah dodávky bez krytu a světla<br>rozměry krytu v x š x h<br>70 mm x 70 mm x 68 mm (s plochým krytem)<br>70 mm x 70 mm x 89 mm (s kulovitým krytem)<br>kryt a světlo objednat samostatně, viz strana 8/39. | **5TD4 682** | 021 | 1/10 |
| **Tlačítka** | | | | |
| | **jednoduchá**<br>se 4 přiloženými čirými okénky<br>neutrální a se symboly „světlo", „zvonek" a „otvírač dveří" | **5TD4 680** | 021 | 1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Zásuvky

### Přehled

- Kryt: IP44
- AC 250 V, 16 A, DC 250 V, 10 A
- Připojovací svorky jsou spojovací svorky pro vodiče do 2,5 $mm^2$.
- Kryty z polykarbonátu vysoce odolného proti rázům
- Rozměry krytu v x š x h: 70 mm x 70 mm x 60 mm
- Upevňovací otvory: průměr 4,5 mm
- Všechny kryty jsou koncipovány tak, aby bylo možné ze všech stran připojit vedení, tak lze kryty 70 mm x 70 mm na všech stranách volitelně kombinovat.
- Zavedení vodičů: průchodky pro vodiče s průměrem 8 mm až 13,5 mm
- S bezšroubovými připojovacími svorkami
- Se sklopným krytem

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Zásuvky SCHUKO** | | | | |
| | **jednoduché** | **5UB4 680** | 021 | 1/10 |
| | • **s bezpečnostním zámkem** se dvěma klíči různě uzavírání | **5UB4 682** | 021 | 1/10 |
| | • **s pojistkou 10 A** např. pro laboratorní stoly | **5UB4 684** | 021 | 1/10 |
| | **dvojité, pro vodorovnou montáž** | **5UB4 681** | 021 | 1/5 |
| | • **s pojistkou 10 A** např. pro laboratorní stoly | **5UB4 685** | 021 | 1/5 |

8



* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Kombinace spínačů/tlačítek a zásuvek

### Přehled

- Krytí: IP44
- Zásuvka: AC 250 V, 16 A; DC 250 V, 10 A
- Spínače: AC 250 V, 10 A
- Připojovací svorky pro vodiče do 2,5 mm²
- Kryty z polykarbonátu vysoce odolného proti rázům
- Rozměry krytu v x š x h: 70 mm x 70 mm x 60 mm
- Upevňovací otvory: průměr 4,5 mm
- Všechny kryty jsou koncipovány tak, aby bylo možné ze všech stran připojit vedení, tak lze kryty 70 mm x 70 mm na všech stranách volitelně kombinovat
- Zavedení vodičů: průchodky pro vodiče s průměrem 8 mm až 13,5 mm

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| | **Kombinace přepínače a zásuvky SCHUKO**<br>Zásuvka SCHUKO se sklopným víkem a bezšroubovými připojovacími svorkami<br>pro svislou montáž | **5UB4 683** | 021 | 1/5 |

## Příslušenství

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| **Přídavné přístroje** | | | | |
| | **Průchodky** | | | |
| | • bez otvoru | **5TG4 287** | 021 | 1/10 |
| | • s otvorem | **5TG4 286** | 021 | 1/10 |
| | • se dvěma otvory | **5TG4 293** | 021 | 1/10 |
| | **Spojovací díl**<br>se svorkami<br>ke spojení jednotlivých přístrojů 70 mm x 70 mm | **5TG4 288** | 021 | 1/10 |
| | **Průchodka**<br>pro instalační lišty 14 mm x 14 mm, 19 mm x 19 mm a 25 mm x 25 mm | **5TG4 292** | 021 | 1/10 |
| | **Doutnavky** | | | |
| | • pro spínače a tlačítka<br>AC 250 V, 0,6 mA | **5TG4 290** | 021 | 1/10 |
| | • pro světelnou signalizaci 5TD4 682<br>AC 250 V, 10 mA<br>E14 | **5TG4 281** | 021 | 1/10 |
| | **Žárovka**<br>pro světelnou signalizaci<br>AC 250 V, 25 mA<br>E14<br>(lze použít jen ve spojení s kulovitým krytem) | **5TG4 280** | 021 | 1/10 |
| | **Kryt, plochý**<br>pro doutnavku 5TG4 281<br>pro světelnou signalizaci 5TD4 682<br>červený | **5TG4 282** | 021 | 1 |
| | **Kryt, kulovitý**<br>pro žárovku 5TG4 280<br>pro světelnou signalizaci 5TD4 682 | | | |
| | • červený | **5TG4 283** | 021 | 1 |
| | • zelený | **5TG4 284** | 021 | 1 |
| | • průhledný | **5TG4 285** | 021 | 1 |
| | **Náhradní okénka, pro spínače a tlačítka**<br>s průhledným okénkem, bez nadpisu a<br>se symboly „světlo", „zvonek" a „otvírač dveří" k nalepení | **5TG4 291** | 021 | 1 sada/ 10 sad |

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

## Zásuvky a vidlice

### Přehled

- Krytí IP68
- AC 250 V, 16 A, DC 250 V, 10 A
- Připojovací svorky pro vodiče do 2,5 mm²
- Kryt z PBT, vysoce odolný proti rázům
- Šroubové svorky
- Kryt a víko se šroubovým uzávěrem

### Údaje pro výběr a objednávku

| | Provedení | Obj. číslo | PG | Balení*/ VPE Kus |
|---|---|---|---|---|
| | **Nástěnné zásuvky SCHUKO, s krytem**<br>rozměry krytu v x š x h: 105 mm x 87 mm x 68 mm<br>upevňovací otvory, průměr 5,5 mm<br>dvoustranné zavedení vodičů průchodkami Pg 22 pro vodiče o průměru 8 mm až 13,5 mm | **5UB4 686** | 021 | 1/10 |
| | **Vidlice SCHUKO, s krytem** | **5UH1 150** | 021 | 1/10 |
| | **Zasuvka SCHUKO, s krytem** | **5UH1 151** | 021 | 1/10 |

8

* Lze objednat toto množství nebo násobek tohoto množství.

# 9 Dodatek


**Věcný rejstřík a seznam objednacích čísel**

9/2 Věcný rejstřík

9/7 Seznam objednacích čísel

**Pokyny k objednávání**

9/8 Příplatky za Ag a Cu, značky, Objednání zvláštních provedení, objednávání malého množství

9/9 Skupinová balení a obaly pro opakované použití

9/11 Prodejní a dodací podmínky, vývozní předpisy

**Obecné informace**

9/12 Řízení jakosti

9/13 Online služby

9/15 Customer support

9/18 Partneři - velkoobchodníci

# Věcný rejstřík a seznam objednacích čísel

## Věcný rejstřík


**A**

Adresovací a diagnostický přístroj 4/13
Aktivní síťové komponenty 4/17
Aktory 7/20 až 7/27
Aktory/snímače 7/28
Akustické prvky 3/53
ALPHA 400-ZS 6/22
ALPHA SELECT 6/23
Ampérmetr 2/67
Analogové měřicí přístroje 2/67
Anténa DCF-77 2/91, 7/18
AS-interface 4/13
Automatizační technika 4/2 až 4/18

**B**

Bateriový hlásič kouře 7/44
Bateriové moduly 4/7
Barevné prvky
  DELTA vita 7/14, 8/14, 8/15
Bezpečnostní, oddělovací, řídicí a síťové transformátory SITAS 3/97 až 3/99
Bezpečnostní kombinace 3/51, 3/52
Bezpečnostní transformátory 3/97 až 3/99
Bezpojistkové motorové vývody 3/19, 3/20
Binární vstup wave 7/43
Binární vstupy 7/15
Binární výstupy 7/20
Bloky pomocných spínačů 3/13, 3/15
Bloky proudového chrániče
  pomoc při výběru 2/42
  pro jističe vedení 2/29, 2/42
Bovdenové spínače 3/49

**C**

Clony pro pojistkové odpínače 3/81
CPU SIMATIC 4/10

**Č**

Časová relé 3/28 až 3/30
  v průmyslovém krytu 3/28, 3/29
  SIRIUS Design 3/30
Časové čítače 2/66, 2/94
Časové čítače a čítače impulzů 2/66, 2/94
Časové spínače 2/63, 2/64, 2/88 až 2/92
Časové spínače osvětlení 2/63, 2/88
Časové spínače pro
  budovy 2/63, 2/88
  ventilátory 2/63
Čelní otočný pohon pro výkonové jističe 3/71
Čítače impulzů 2/66, 2/94

**D**

DALI 7/37
Dálková vypínací spoušť 2/44, 2/77
  pro jističe vedení 2/25, 2/30
Dálkové spínače 2/59, 2/60
Dálkové spínače žaluzií 2/59
Dálkový signalizační modul pro kombinované svodiče 2/47
Databáze výrobků pro *instabus* 7/35
Datová lišta 7/35
DELTA
  program na omítku 7/14
  přístrojové vložky 8/2
  tlačítka 7/14
  tlačítko sys 7/46
  tlačítko wave 7/45
  vazební členy 7/32
DELTA fläche
  kolébky 8/32
  kombinace 8/35, 8/39
  ovládání žaluzií 8/36
  spínač žaluzií uzamykatelný 8/36
  spínače 8/32, 8/34, 8/37
  tlačítka 8/32, 8/34, 8/37
  zásuvky 8/33, 8/35, 8/38
  zásuvky SCHUKO 8/33, 8/35, 8/38, 8/40
  zásuvná zařízení 8/40
DELTA i-system
  fyzikální snímače 7/12
  hlásiče pohybu 7/12, 8/6
  kolébky 8/3, 8/7
  komunikace 8/8 až 8/10
  otočný spínač žaluzií 8/7
  ovládání žaluzií 8/7
  programy pod omítku 7/12
  regulátory teploty prostředí 7/12
  řízení osvětlení 8/5
  sady těsnění 8/11
  spínač žaluzií uzamykatelný 8/7
  spínače 8/3
  stmívání/spínání 8/5
  tlačítka 7/12, 8/3
  TV/RF/SAT 8/11
  zásuvky 8/4
  zásuvky SCHUKO 8/4
DELTA line
  kryt na omítku 7/13
  programy pod omítku 7/13
  rámečky 7/13, 8/12, 8/13
DELTA miro
  programy pod omítku 7/14
  rámečky 7/14
DELTA profil
  funkční modul pro zásuvku SCHUKO (s ochranným kontaktem) 7/6
  fyzikální snímače 7/5
  hlásiče pohybu 7/5, 8/19
  kolébky 8/16, 8/20
  komunikace 8/21, 8/22
  kryt na omítku 7/7
  ovládání žaluzií 8/20
  piktogramy pro tlačítka 7/4
  programy pod omítku 7/3 až 7/7
  rámečky 7/7, 8/16
  regulátory teploty prostředí 7/5
  rozhraní 7/6
  snímače vody 7/5
  spínač žaluzií uzamykatelný 8/20
  spínače 8/16
  stmívače 8/18
  tlačítka 7/3, 7/4, 8/16
  TV/RF/SAT 8/22
  vizualizační/ovládací jednotky 7/6
  zásuvky 8/17
  zásuvky SCHUKO 8/17
DELTA style
  fyzikální snímače 7/10
  hlásiče pohybu 7/10, 8/27
  kolébky 8/24, 8/28
  komunikace 8/29, 8/30
  kryt na omítku 7/11
  ovládání žaluzií 8/28
  piktogramy pro tlačítka 7/9
  programy pod omítku 7/8 až 7/11
  rámečky 7/11, 8/23
  regulátory teploty prostředí 7/10
  rozhraní 7/11
  řízení osvětlení 8/26
  sady těsnění 8/31
  snímače vody 7/10
  spínač žaluzií uzamykatelný 8/28
  spínače 8/24
  stmívání/spínání 8/26
  tlačítka 7/8, 7/9, 8/24
  TV/RF/SAT 8/31
  vizualizační/ovládací jednotky 7/11
  zásuvky 8/25
  zásuvky SCHUKO 8/25
DELTA vita
  barevné prvky 7/14, 8/14, 8/15
  programy pod omítku 7/13, 7/14
  rámečky 7/13, 8/14, 8/15
Diagnostický modul SITOP select 4/6
DIAZED
  kryt SR60 2/23
  kryty 2/9
  patice 2/9
  pojistkové spodky 2/9, 2/10
  pojistkové systémy 2/7 až 2/10
  pojistkové vložky 2/7, 2/8
  pojistkové vložky SILIZED 2/8
  sedlová patice SR60 2/22
Digitální
  měřicí přístroje 2/67
  spínací hodiny 2/89 až 2/91
Dodatečné vybavení
  systém BD01 3/90
  systém BD2 3/95, 3/96
  systém CD 3/86
Dotykový manažer wave 7/39
Dotykový panel 7/36
DP/AS interface link 20E 4/18
DP/EIB link 4/18
Dveřní/okenní kontakt wave 7/43
Dvoutlačítkový ovladač 2/55, 2/56

**E**

El. čítače 2/68, 2/69
Elektroměrové rozvodnice 6/2 až 6/23
Elektroměrové rozvodnice ALPHA 400-ZS 6/22
Elektronická nadproudová relé 3/18
Energeticky úsporné časové spínače 2/63, 2/88
Ethernet 7/38

**F**

Fázové spojky 2/58, 2/87
FC Cable 4/14 až 4/16
FC Outlet 4/15, 4/16
FI bezpečnostní zásuvky 2/45
FI zásuvky 2/45
Filtry elektromagnetické kompatibility 5/6
Flat Pack pro
  ALPHA 400 - DIN 6/10
  ALPHA 630 - DIN 6/13
Frekvenční měniče
  MICROMASTER 5/5, 5/6
  SINAMICS G110 5/3, 5/4
Funkční modul pro zásuvku SCHUKO (s ochranným kontaktem)
  DELTA profil 7/6
Funkční moduly 7/29 až 7/31
Fyzikální snímače
  DELTA i-system 7/12
  požární/kombinované hlásiče 7/19

**G**

Gateway (komunikační uzly) 7/37, 7/38

**H**

Hlásiče hromadných poruch 2/71
Hlásiče pohybu
  DELTA i-system 7/12, 8/6
  DELTA profil 7/5, 8/19
  DELTA style 7/10, 8/27
Hlavní jističe vedení, selektivní 2/36
Hlavní spínače 6/35
Hlavní spínače a nouzové vypínače 3/73 až 3/77
Hřibovitá tlačítka 3/54, 3/57

**I**

IE/PB link 4/18
Impulzátory 3/28
Induktivní přibližovací vypínače BERO 3/70
*instabus* 7/2 až 7/38
Instalační stykače 2/62
Instalační svorky 6/29, 6/33
IP Router 7/34, 7/38
Izolační rozváděcí systém 6/34, 6/35
Izolační rozváděče 6/34, 6/35

**J**

Jednocestná světelná závora 3/68, 3/69
Jednofázové transformátory 3/97 až 3/99
Jednotka pomocných kontaktů 2/6, 2/21, 2/24, 2/25, 2/30, 2/40, 2/44, 2/54, 2/58, 2/62, 2/77, 2/82
  na ochranných zařízeních FI 2/40
  pro jističe vedení 2/25, 2/30
  pro odpínače 3/78, 3/81, 3/83
  pro spínače FI/LS 2/44
  SR60 2/24
Jednotka signalizace poruchy 2/44, 2/77
  pro jističe vedení 2/25, 230
  pro spínače FI/LS 2/44
Jednotlivé a kombinované rámečky
  DELTA profil 7/7
  DELTA style 7/11
Jisticí a spínací technika 2/2 až 2/95
Jističe 3/2 až 3/8
  pro ochranu vedení SENTRON VL 3/71, 3/72
  SIRIUS 3/2 až 3/8
Jističe SENTRON VL 3/71, 3/72
Jističe vedení 2/25 až 2/36, 2/76 až 2/80
  bloky proudového chrániče 2/42
  pomoc při výběru 2/31
  program EVU 2/36

## Věcný rejstřík


**K**

Kolébky
- DELTA fläche 8/32
- DELTA i-system 8/3, 8/7
- DELTA profil 8/16, 8/20
- DELTA style 8/24, 8/28

Kombinace
- DELTA fläche 8/35, 8/39

Kombinace hvězda-trojúhelník 3/12
Kombinované přístroje 7/28
Kombinované snímače 7/19
Kombinované svodiče 2/47
Kompaktní řada Sonar-BERO 3/67
Kompaktní vyhodnocovací přístroje 3/33
Kompletní kryt pro rozváděče z izolantu 6/34
Komunikace
- DELTA i-system 8/8 bis 8/10
- DELTA profil 8/21, 8/22
- DELTA style 8/29, 8/30

Komunikační moduly pro LOGO! 4/9
Komunikační procesory 4/13, 4/17
Kontroléry 7/29 až 7/31
Kontrolní relé 3/31 až 3/38
Kontrolní spínače 2/53, 2/84
Kontrolní tlačítka 2/55
Kontrolní zařízení 2/70 až 2/75, 2/95
Krycí desky
- DELTA i-system 8/5, 8/8 až 8/11
- DELTA profil 8/18, 8/21, 8/22
- DELTA style 8/26, 8/29 až 8/31

Kryt 7/32
Kryt na omítku
- DELTA line 7/13
- DELTA profil 7/7
- DELTA style 7/11
- wave 7/46

Kryt pro napájení pro rozváděče z izolantu 6/35
Kryty
- DIAZED 2/9, 2/23
- NEOZED 2/23

**L**

Liniové/úsekové vazební členy 7/34
Lišty k upevnění na stěnu
- pro nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400 6/21

Logické moduly LOGO! 4/8, 4/9
LOGO! Logické moduly 4/8, 4/9
LOGO! News-Box 4/9
LOGO!Power 4/3
LOGO! Pure 4/8

**M**

Malé programovatelné automaty 4/10 až 4/12
Malé rozváděče
- SIMBOX 63 6/2 až 6/4
- SIMBOX WP 6/5

Malé rozvodnice SIMBOX 63 6/2 až 6/4
Malé rozvodnice SIMBOX WP 6/5
Master
- AS interface 4/13
- průmyslový ethernet 4/17

Mechanické spínací hodiny 2/64, 2/92
Měniče 5/3, 5/4
Měřicí přístroje 2/66 až 2/69, 2/94
- analogové 2/67
- digitální 2/67

Měřič svodových proudů 2/41
Meteorologická centrála 7/16
Mezirámečky
- DELTA style 7/11

MICROMASTER 5/5, 5/6
Mikropanely 4/12
Mikrosystémy 4/8 až 4/11
Miniaturní stykače 3/11
MINIZED
- jednotka pomocných kontaktů 2/6
- odpínače 2/5, 2/6

Modul hlásiče kouře
- relé 7/44
- wave 7/44

Moduly I/O AS interface 4/13
Moduly DC-USV 4/7
Montážní bloky pro rozváděče ALPHA 6/16
- pro instalační přístroje 6/17
- pro pojistkové odpínače 6/19
- pro prázdná pole 6/19
- pro řadové svorky 6/18
- pro sedlové pojistkové spodky 6/20
- pro výkonové jističe SENTRON VL/VF 6/20
- s montážními deskami 6/18

Montážní díly pro pojistky NH 2/17, 2/18
Motorové vývody 3/21 až 3/24
- bezpojistkové 3/19, 3/20

Multičítače 2/68
Multimetr 2/67

**N**

N vodičové spojky 2/58, 2/87
N-PE svodiče přepětí 2/49
Nadproudová relé SIRIUS
- elektronická 3/18
- tepelná 3/17

Napájecí skříně
- Systém BD01 3/88
- Systém BD2 3/92
- Systém CD 3/85

Napájecí zdroje 7/34
Napájecí zdroje 2/65, 2/93
Napájecí zdroje
- LOGO! Power 4/3
- modular 4/5
- nepřerušitelné 4/7
- neřízené SIDAC-S 4/2
- SITOP power 4/4 až 4/7

Napájecí zdroje SIDAC-S 4/2
Napájení elektronických řízení 4/2
Napět´ová relé 2/73
Napět´ové spouště 3/72
Nastavovač AS interface 4/13
Nástěnné rozváděče
- ALPHA 160 - DIN 6/6, 6/7
- ALPHA 400 - DIN 6/8 až 6/12, 6/16 až 6/21

Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 160 6/6, 6/7
Nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400 6/8 až 6/12, 6/16 až 6/21
Nástěnné vysílače
- wave 7/40

Návěstní spínače pro jističe 3/72
NEOZED
- kryt SR60 2/23
- přípojnice 2/3
- pojistkové odpínače 2/5
- pojistkové spodky 2/2 až 2/4
- pojistkové systémy 2/2 až 2/6
- pojistkové vložky 2/2
- sedlové odpínače SR60 2/24
- sedlová patice SR60 2/22

Nepřerušitelné napájecí zdroje 4/7
Neřízené napájecí zdroje SIDAC-S 4/2
NH-
- jednotka pomocných kontaktů 2/21
- montážní díly 2/17, 2/18
- pojistkové vložky 2/11 až 2/14
- pojistkové systémy 2/11 až 2/21
- pomoc při výběru 2/14
- signalizační hlásiče 2/18
- spodní části 2/16 až 2/18

Nízkonapět´ové pojistkové systémy 2/2 až 2/21
Nosníky pro rozvodné skříně
- ALPHA 630 - DIN 6/15

Nouzové vypnutí
- hřibovitá tlačítka 3/55, 3/58
- ovládání do dveří rozváděče 3/78
- povelové přístroje 3/55, 3/58
- spínače 3/73 až 3/77, 6/35

Nožní spínače 3/50

**O**

Objímky žárovek pro ovládací a signalizační přístroje 3/59, 3/60
Obratové startéry 3/19, 3/20
- SIRIUS 3/22

Oddělovací transformátory 3/97 až 3/99
Odpínače 3/73 až 3/79, 3/82, 3/83
- MINIZED 2/5, 2/6
- NEOZED sedlové 2/24
- pojistkové 3/80, 3/81

Odpínače válcových pojistek 2/20
Odpojovací N svorky 6/28, 6/32
Odpojovací modul pro jističe 3/4
Ochranné kryty pro ovládací a signalizační přístroje 3/62
Omezovače přepětí 3/16
Opto-BERO 3/68, 3/69
Otočné pohony 3/6
Otočný spínač žaluzií
- DELTA i-system 8/7

Ovládací a signalizační přístroje 3/54 až 3/65
- kovové provedení 3/57 až 3/59
- plastové provedení 3/54 až 3/56

Ovladač stiskací dvoutlačítkový 3/56
Ovladače 3/54, 3/57
Ovládání a vizualizace 4/12
Ovládání do dveří rozváděče 3/83
- pro jističe 3/71
- pro odpínače 3/78

Ovládání lisů 3/51
Ovládání žaluzií
- DELTA fläche 8/36
- DELTA i-system 8/7
- DELTA profil 8/20
- DELTA style 8/28
- vložka sys 7/42

**P**

Patice
- DIAZED 2/9
- pro válcové pojistky 2/21

Pasivní sít´ové komponenty 4/15, 4/16
Pevně namontované jističe 3/71
Piktogramy pro tlačítka
- DELTA profil 7/4
- DELTA style 7/9

Podélníky pro
- ALPHA 630 - DIN 6/13, 6/14
- Rozváděče ALPHA 6/16

Podpěťové spouště 2/30, 3/72
- pro jističe vedení 2/30

Pohony pro pevné provedení 3/71, 3/78
Pohony ventilů vytápění 7/27
Pojistkové kleště SITOR 2/20
Pojistková kontrolní zařízení 2/72
Pojistkové odpínače 3/80, 3/81
Pojistkové odpínače, NEOZED 2/5
Pojistkové spodky
- DIAZED 2/9, 2/10
- NEOZED 2/2 až 2/4

Pojistkové systémy
- DIAZED 2/7 až 2/10
- NEOZED 2/2 až 2/6
- NH 2/11 až 2/21

Pojistkové vložky
- DIAZED 2/7, 2/8
- NEOZED 2/2
- NH 2/11 až 2/14
- pomoc při výběru 2/14
- SILIZED 2/8
- SITOR 2/15

Podkládací štítky pro ovládací a signalizační přístroje 3/61, 3/62
Polohové spínače
- kovový kryt 3/46
- kryt z formovací hmoty 3/44, 3/45
- s odděleným ovladačem 3/47, 3/48

Polovodičová relé 3/25, 3/26
Polovodičové spínací přístroje 3/25 až 3/27
Polovodičové stykače 3/27
Polovodičové vazební členy 3/41
Pomoc při výběru pro
- bloky proudového chrániče 2/42
- jističe vedení 2/31
- pojistkové vložky NH 2/14
- proudové chrániče 2/40

Pomocné spínače
- pro odpínače 3/76, 3/77
- pro výkonové jističe 3/4, 3/72

Pomocné spouště pro výkonové jističe 3/4, 3/72
Pomocné stykače 3/13
Popisné štítky 2/83
- pro jističe vedení 2/35
- pro proudové chrániče 2/46

Poplachové hlásiče 2/95
Požární/kombinované hlásiče 7/19
Prázdné kryty pro ovládací a signalizační přístroje 3/64, 3/65
Prázdné skříně pro
- ALPHA 400 - DIN 6/8 až 6/10
- ALPHA 630 - DIN 6/13, 6/14

Prezenční hlásiče 7/19
Prioritní spínače 2/75

# Věcný rejstřík a seznam objednacích čísel

## Věcný rejstřík


PROFIBUS-DP 4/14
Program EVU
  Jističe vedení 2/36
Programové přenosové zařízení 7/18
Programové přenosové zařízení IR 2/91
Programy pod omítku
  DELTA i-system 7/12
  DELTA line 7/13
  DELTA miro 7/14
  DELTA profil 7/3 až 7/7
  DELTA style 7/8 až 7/11
  DELTA vita 7/13, 7/14
Propojovací příslušenství pro řadové svorky 6/30
Prosvětlená ovládací tlačítka 3/57
Proudová relé 2/74
Proudové chrániče 2/37 až 2/46, 2/81 až 2/83
  pomoc při výběru 2/40
Proudové chrániče (RCCB) 2/37 až 2/41, 2/81 až 2/83
Proudové chrániče RCCB 2/37 až 2/41, 2/81 až 2/83
Proudové měniče 2/69
Průchozí svorky 6/24, 6/26, 6/28, 6/31
Průmyslový ethernet 4/15 až 4/17
Prvky pro ovládací a signalizační přístroje 3/54 až 3/59
Přenosová média
  AS interface 4/13
  PROFIBUS-DP 4/14
  průmyslový ethernet 4/15, 4/16
Přibližovací vypínače BERO
  induktivní 3/70
  Opto-BERO 3/68, 3/69
  Sonar-BERO 3/66, 3/67
Přímý startér 3/19, 3/20
  SIRIUS 3/21
Přípojnice 2/3, 2/33, 2/34, 2/46, 2/52, 2/54, 2/78 až 2/80, 2/83, 3/5, 3/8, 3/81
  NEOZED 2/3
Přípojnice Cu 2/33 až 2/35, 2/46, 2/52, 2/54, 2/78 až 2/80, 2/83
Přípojnicové rozvody 3/20, 3/23, 3/24
Přípojnicové skříně
  systém BD01 3/87
  systém BD2 3/91
  systém CD 3/84
Přípojnicové systémy 3/84 až 3/96
  DELTA profil 7/5
  DELTA style 7/10
  kombinované snímače 7/19
  prezenční hlásiče 7/19
  snímače teploty 7/19
  systém BD01 3/87 až 3/90
  systém BD2 3/91 až 3/96
  systém CD 3/84 až 3/86
Přípojnicové systémy
  pro jističe vedení 2/32 až 2/34
  SR60 2/22 až 2/24
Přípojnicový rozvodový systém 3/23, 3/24
Přípojnicový systém SR60 2/22 až 2/24
Připojovací držák pro nadproudová relé 3/18
Příručky 4/11, 4/12, 4/13, 4/17
Příslušenství k označování pro řadové svorky 6/33
Přístroje hlášení poruch 2/71
Přístroje na omítku 7/43, 7/44
Přístroje pod omítku 7/39 až 7/42
Přístrojové vložky
  DELTA 8/2
  DELTA i-system 8/5, 8/8
  DELTA profil 8/18, 8/21
  DELTA style 8/26, 8/29

R

Rádio 7/39 až 7/46
Rámečky
  DELTA line 7/13, 8/12, 8/13
  DELTA miro 7/14
  DELTA profil 8/16
  DELTA style 8/23
  DELTA vita 7/13, 8/14, 8/15
Redundantní modul 4/5
Reflexní
  světelná závora 3/68, 3/69
  světelné snímače 3/68, 3/69
Regulátor teploty místnosti
  DELTA i-system 7/12
  DELTA profil 7/5
  DELTA style 7/10
Regulátory teploty 2/72
Regulované pohony
  MICROMASTER 420 5/5, 5/6
Relé do patic 3/42, 3/43
Relé ke
  kontrole cos phi 3/37
  kontrole fází 3/34
  kontrole fázové asymetrie 3/34
  kontrole izolace 3/37
  kontrole napětí 3/35, 3/36
  kontrole proudu 3/36
  kontrole sítě 3/35
  kontrole úrovně 3/38
Relé pro ochranu motorů 3/32
Reléové bezpečnostní kombinace 3/51
Reléové vazební členy 3/39 až 3/43
Repeater
  AS interface 4/13
  wave 7/40
Rozhraní 7/33
  DELTA profil 7/6
  DELTA style 7/11
Rozhraní ISDN 7/37
Rozhraní KNX EIB/DALI 7/37
Rozhraní pro ethernet-UDP/IP 7/38
Rozšiřující hlásiče poruchy 2/71
Rozšiřující moduly
  pro CPU 4/11
  pro LOGO! 4/8, 4/9
Rozváděcí systémy 6/2 až 6/23
Rozváděč do dutých stěn
  SIMBOX 63 6/2, 6/4
Rozváděč na omítku
  ALPHA 160 - DIN 6/6
  ALPHA 400 - DIN 6/8, 6/10
  ALPHA 630 - DIN 6/13, 6/14
  SIMBOX 63 6/3, 6/4
  SIMBOX WP 6/5
Rozváděč s příklopem
  SIMBOX 63 6/3, 6/4
Rozváděče pod omítku
  ALPHA 160 - DIN 6/6
  ALPHA 400 - DIN 6/9
  SIMBOX 63 6/2
Rozvodné skříně pro rozváděče na omítku
  ALPHA 630 - DIN 6/15
Ruční vysílač wave 7/43
Rychlomontážní moduly (SMB) pro
  ALPHA 400 - DIN 6/11, 6/12

Ř

Řada 5SZ pro všechny druhy proudů 2/41
Řada přípojnic 2/22
Řadové svorky
  ALPHA FIX SL kompaktní svorky s připojením tahem pružiny 6/26, 6/27
  Standardní svorky ALPHA FIX SL s připojením tahem pružiny 6/28 až 6/30
  Svorky ALPHA FIX IDC s technikou prořízntutí izolace 6/24, 6/25
  Svorky ALPHA FIX S se šroubovým připojením 6/31 bis 6/33
Řadové svorky ALPHA FIX 6/24 až 6/33
Řídicí spínače 2/53, 2/54, 2/84
Řídicí spínače EVG (elektron. předřadník) 2/63
Řídicí transformátory 3/97 až 3/99
Řízení osvětlení
  DELTA i-system 8/5
  DELTA style 8/26

S

S krytem z izolantu
  hlavní spínače a nouzové vypínače 3/75
  odpínače 3/79
Sada štítků pro časové relé 3/29
Sady těsnění
  DELTA i-system 8/11
  DELTA style 8/31
Samostatný kryt pro rozváděče z izolantu 6/34
Sběrnicové terminály PROFIBUS-DP 4/14
SCALANCE 4/17
Sedlové odpínače SR60 2/24
Sedlové patice SR60
  DIAZED 2/22
  NEOZED 2/22
Senzorové stmívače
  DELTA i-system 8/5
  DELTA profil 8/18
  DELTA style 8/26
Sériové dálkové spínače 2/59, 2/60
Schodišťové spínače 2/63, 2/88
Signalizační modul 4/5
Signalizační prvky 3/56, 3/59
Signalizační přístroje 2/70
Signalizační sloupce 3/53
Signalizační spínače unikajícího proudu
  pro jističe vedení 2/25
Signální kontakty pro jističe 3/4
SILIZED
  pojistkové vložky DIAZED 2/8
SIMATIC HMI 4/12
SINAMICS G110 5/3, 5/4
SIRIUS 5/2
  jističe 3/2 až 3/8
  kombinace hvězda-trojúhelník 3/12
  motorové vývody, bezpojistkové 3/19, 3/20
  nadproudová relé 3/17, 3/18
  pomocné stykače 3/13
  přímý startér 3/21
  softstartéry 5/2
  spojovací stykače 3/11, 3/14
  stykače 3/9, 3/10, 3/15, 3/16
  stykačové kombinace 3/15, 3/16
SIRIUS SC
  polovodičové spínací přístroje 3/25 až 3/27
  polovodičové stykače 3/27
Sítě Twisted Pair 4/15
SITOP power 4/4 až 4/7
SITOP select 4/6
SITOR
  odpínače válcových pojistek 2/20
  pojistkové kleště 2/20
  pojistkové vložky NH 2/15
  spodní část válcových pojistek 2/20
  válcové pojistkové vložky 2/20
Síťové komponenty
  aktivní 4/17
  pasivní 4/15, 4/16
Síťové přechody 4/18
Síťové transformátory 3/97 až 3/99
Síťové vazební členy 2/72
Síťový díl AS interface 4/13
Skříně změny směru
  systém BD2 3/92
Skříňka 3/7
Skříňka z izolátoru
  pro startéry s krytem 3/22
  pro výkonové jističe 3/7
Skříňové rozváděče
  ALPHA 630 - DIN 6/13 až 6/21
Skříňové rozváděče DIN ALPHA 630 6/13 až 6/21
Skupinové přepínače 2/53, 2/84
SMB kombinované 6/12
SMB pro instalační přístroje 6/11
Snímače 7/15 až 7/19
Snímače/aktory 7/28
Snímače jasu 7/18
Snímače teploty 7/19
Snímače vody
  DELTA profil 7/5
  DELTA style 7/10
Softstartéry 5/2
Software pro
  *instabus* 7/35
  SIMATIC 4/11
  STEP 7-Micro/WIN 4.0 4/11
  WinCC flexible 4/12
Sonar-BERO 3/66, 3/67
Sonar závora 3/67
Soumrakové spínače 2/71
Spínací hodiny 2/64
Spínací hodiny 7/17, 7/18
  digitální 2/89 až 2/91
  mechanické 2/64, 2/92
Spínací hodiny řízené krystalem 2/64, 2/92
Spínací prvky pro ovládací a signalizační přístroje 3/59, 3/60
Spínací přístroje
  dálkové spínače 2/59, 2/60

instalační stykače 2/62
polovodiče 3/25 až 3/27
spínací relé 2/61
Spínací relé 2/61
Spínací/stmívací aktory 7/25, 7/26
Spínací/stmívací aktory
DALI 7/37
Spínací vložka sys 7/41
Spínač žaluzií uzamykatelný
DELTA fläche 8/36
DELTA i-system 8/7
DELTA profil 8/20
DELTA style 8/28
Spínače 4/17
Spínače 2/84 až 2/87
DELTA fläche 8/32, 8/34, 8/37
DELTA i-system 8/3
DELTA profil 8/16
DELTA style 8/24
řídicí spínače 2/53, 2/54
tlačítka 2/55, 2/56
zapínače/vypínače 2/57, 2/58
Spínače a zásuvky 8/2 až 8/40
Spínače FI/LS (RCBO) 2/43, 2/44
dálková vypínací spoušť 2/44
jednotka pomocných kontaktů 2/44
jednotka signalizace poruchy 2/44
Spínače RCBO FI/LS 2/43, 2/44
Spínače žaluzií 7/22 až 7/24
Spínání/tlačítka/stmívání 8/2
Spodní části pro pojistky NH 2/16 až 2/18
Spojovací moduly 3/6, 3/19
Spojovací relé 3/39 až 3/43
Spojovací stykače 3/11
ke spínání pomocných obvodů 3/14
Spouštěcí pakety 4/11, 4/12
Standardní vyhodnocovací přístroje 3/33
Startéry s krytem 3/21, 3/22
Stmívače 7/24
DELTA i-system 8/5
DELTA profil 8/18
DELTA style 8/26
Stmívače pro žárovky
DELTA i-system 8/5
DELTA profil 8/18
DELTA style 8/26
Stmívání/spínání
DELTA i-system 8/5
DELTA style 8/26
Střídavé přepínače 2/53, 2/84
Stykače 3/15, 3/16
ke startování motorů 3/9 až 3/11
miniaturní stykače 3/11
spojovací stykače 3/11
Stykačové kombinace 3/15, 3/16
ke spouštění hvězda-trojúhelník 3/12
Světelné prvky 3/53
Světelný signál 2/95
Svodiče bleskových proudů a přepětí 2/47 až 2/52
Svodiče přepětí 2/47 až 2/52
zásuvkové přístroje 2/51
Svorky PE 6/25, 6/27, 6/28, 6/32
Synchronní spínací hodiny 2/64, 2/92
Systém BD01 (přípojnice) 3/87 až 3/90
Systém BD2 (přípojnice) 3/91 až 3/96
Systém CD (přípojnice) 3/84 až 3/86
Systémová technika budov 7/2 až 7/46
Systémové a komunikační přístroje 7/32 až 7/34
Systémové dálkové spínače 2/60
Systémové komponenty AS interface 4/13

Š

Štítky pro ovládací a signalizační přístroje 3/61

T

Tabulky 7/36
Technika pohonů 5/2 až 5/6
Telefon, ISDN 7/37
Tepelná nadproudová relé 3/17
Teplotní čidla 3/32
Teplotní kontrolní relé 3/31, 3/32
Termistorová ochrana motorů pro termistory – teplotní čidla 3/33
Textová zobrazení 4/12
Tlačítka 2/55, 2/56, 2/85
DELTA fläche 8/32, 8/34, 8/37
DELTA i-system 7/12, 8/3
DELTA profil 7/3, 8/16
DELTA style 7/8, 7/9, 8/24
Tlačítka na omítku
DELTA 7/14
Tlačítkové rozhraní 7/15
Tlumivky 7/34
Transformátory 2/65, 2/93, 3/97 až 3/99
Třífázová výstupní svornice 6/29
Třípatrové svornice 6/29, 6/33
TV/RF/SAT
DELTA i-system 8/11
DELTA profil 8/22
DELTA style 8/31

U

Ukončovací systémy
pro nástěnné rozváděče DIN ALPHA 400 6/21
pro skříňové rozváděče DIN ALPHA 630 6/21
Ukončovací systémy pro rozváděče ALPHA 6/7
Univerzální stmívače
aktory 7/24
DELTA i-system 8/5
DELTA profil 8/18
DELTA style 8/26
Univerzální stmívače, vložka sys 7/41
Úrovňové relé 2/75
Uvolňovací relé, zaplombovatelné 2/61

V

Válcové pojistkové vložky 2/19, 2/20
SITOR 2/20
Válcové pojistky
patice 2/21
Vazební členy 7/32
Vazební členy do patic 3/40
Vedení
AS interface 4/13
PROFIBUS-DP 4/14
Ventilátory pro softstartéry 5/2
Vizualizační/ovládací jednotky
DELTA profil 7/6
DELTA style 7/11
Vnitřní čidla jasu 7/25
Voltmetry 2/67
Vyhodnocovací přístroje 3/32
Výkonové spínače 7/21
Vymezovací díly
DIAZED 2/10
NEOZED 2/4
Vymezovací kroužky DIAZED 2/10
Vyrovnávací modul 4/5
Vývodové kusy
systém CD 3/85, 3/86
Vývodové skříně
systém BD01 3/88, 3/89
systém BD2 3/93, 3/94

W

wave 7/39 až 7/46

Z

Zámky 3/55, 3/58
Zapínače/vypínače 2/57, 2/58, 2/86
Zapojovací stavebnice 3/19
Zařízení ke kontrole fází 2/73
Zařízení ke kontrole směru otáčení 2/73
Zásuvkové přístroje
svodiče přepětí 2/51
Zásuvky
DELTA fläche 8/33, 8/35, 8/38
DELTA i-system 8/4
DELTA profil 8/17
DELTA style 8/25
Zásuvky SCHUKO 8/17, 8/25
DELTA fläche 8/33, 8/35, 8/38, 8/40
DELTA i-system 8/4
DELTA profil 8/17
DELTA style 8/25
Zásuvná zařízení
DELTA fläche 8/40
Závitové hlavice
DIAZED 2/10
NEOZED 2/4
Změny směru
systém BD01 3/90
Zvonkové transformátory 2/65, 2/93

Ž

Žárovky pro ovládací a signalizační přístroje 3/60

## Věcný rejstřík

## Seznam objednacích čísel


| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| **3** | |
| 3KA | 3/78 |
| 3KL | 3/82 |
| 3KX | 3/78, 3/83 |
| 3LD | 3/73 až 3/77 |
| 3NA | 2/11 až 2/14 |
| 3NC | 2/20 |
| 3NE | 2/15 |
| 3NG | 2/18 |
| 3NH | 2/16, 2/17 |
| 3NP | 3/80 |
| 3NW | 2/19, 2/21, 2/24 |
| 3NX | 2/17, 2/18 |
| 3NY | 3/81 |
| 3RA | 3/6, 3/12, 3/19, 3/20 |
| 3RB | 3/18, 3/20 |
| 3RE | 3/21, 3/22 |
| 3RF | 3/25 až 3/27 |
| 3RG | 3/66 až 3770 |
| 3RH | 3/13 až 3/15 |
| 3RK | 4/9, 4/13 |
| 3RN | 3/33 |
| 3RP | 3/28 až 3/30 |
| 3RS | 3/31, 3/32, 3/41 |
| 3RT | 3/9 až 3/11, 3/16 |
| 3RU | 3/17, 3/18 |
| 3RV | 3/2 až 3/8 |
| 3RW | 5/2 |
| 3RX | 4/13 |
| 3SB1 | 3/60, 3/61, 3/78, 3/83 |
| 3SB30 | 3/54 až 3/56 |
| 3SB31 | 3/56 |
| 3SB34 | 3/59, 3/60, 3/64, 3/65 |
| 3SB35 | 3/57 až 59 |
| 3SB38 | 3/63, 3/64 |
| 3SB39 | 3/56, 3/60 až 3/62, 3/65 |
| 3SE | 3/44 až 3/50 |
| 3SX | 3/47, 3/48, 3/60 |
| 3TG | 3/11 |
| 3TK | 3/51, 3/52 |
| 3TX | 3/39 až 3/41, 6/32 |
| 3UG | 3/34 až 3/38 |
| 3VL | 3/71, 3/72 |

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| **4** | |
| 4AC | 2/65, 2/93 |
| 4AM | 3/97 až 3/99 |
| 4AV | 4/2 |
| **5** | |
| 5SA | 2/7 |
| 5SB | 2/7 |
| 5SC | 2/7 |
| 5SD | 2/8, 2/47 až 2/52 |
| 5SE | 2/2 |
| 5SF | 2/9, 2/22 |
| 5SG | 2/2, 2/3, 2/5, 2/6, 2/22, 2/24 |
| 5SH | 2/3, 2/4, 2/6, 2/9, 2/10, 2/22 až 2/24 |
| 5SM | 2/29, 2/37 až 2/39, 2/41, 2/42, 2/45, 2/81, 2/82 |
| 5SP | 2/36 |
| 5ST1 | 2/36 |
| 5ST2 | 2/3, 2/35, 2/46, 2/78 až 2/80, 2/83, 2/87 |
| 5ST3 0 | 2/25, 2/30, 2/44, 2/54, 2/58 |
| 5ST3 6 | 2/33, 2/34 |
| 5ST3 7 | 2/32, 2/46 |
| 5ST3 8 | 2/35, 2/46, 2/54, 2/83 |
| 5SU | 2/43 |
| 5SW | 2/40, 2/46, 2/82, 2/83 |
| 5SX | 2/76, 2/77 |
| 5SY | 2/25 až 2/28 |
| 5SZ | 2/41, 2/45 |
| 5TA | 8/2, 8/7, 8/20, 8/28, 8/32, 8/34 až 8/37 |
| 5TB | 8/34 |
| 5TC | 7/41, 7/42, 7/44, 7/46, 8/5, 8/6, 8/18, 8/19, 8/26, 8/27 |
| 5TD | 8/2, 8/34, 8/35, 8/37 |
| 5TE4 | 2/55, 2/56, 2/85 |
| 5TE5 | 2/70, 2/95 |
| 5TE7 | 2/84, 2/86 |
| 5TE8 | 2/53, 2/57 |
| 5TE9 | 2/54, 2/58, 2/87 |
| 5TG1 1 | 7/13, 7/14, 8/13, 8/15 |
| 5TG1 2 | 8/8 až 8/11 |
| 5TG1 3 | 7/11, 8/23, 8/27, 8/29 až 8/31 |
| 5TG1 7 | 7/7 |
| 5TG1 8 | 7/7, 8/16, 8/19, 8/21, 8/22 |
| 5TG1 9 | 8/21, 8/22, 8/30 |

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| 5TG2 0 | 8/9, 8/10 |
| 5TG2 4 | 8/2, 8/8, 8/9, 8/11, 8/21, 8/22, 8/29, 8/31 |
| 5TG2 5 | 7/13, 7/14, 8/8 až 8/13, 8/15 |
| 5TG2 7 | 8/36 |
| 5TG2 8 | 7/13, 8/8, 8/21, 8/29 |
| 5TG2 9 | 7/11, 7/13 |
| 5TG4 | 8/7, 8/11, 8/20, 8/28, 8/31 až 8/33, 8/36, 8/39 |
| 5TG6 | 8/3, 8/7 |
| 5TG7 | 8/2, 8/16, 8/20, 8/24, 8/28, 8/36 |
| 5TG8 0 | 2/54, 2/56, 2/70, 2/95 |
| 5TG8 2 | 2/35, 2/54, 2/60, 2/62, 2/72, 2/75 |
| 5TG8 3 | 8/5, 8/18 |
| 5TG8 5 | 8/5, 8/26 |
| 5TT1 | 2/63, 2/88, 8/2, 8/34 |
| 5TT3 | 2/61, 2/71 až 2/73, 2/75, 2/95 |
| 5TT5 | 2/59, 2/60, 2/62 |
| 5TT6 | 2/74, 2/75 |
| 5UB | 8/4, 8/17, 8/25, 8/33, 8/35, 8/38 až 8/40 |
| 5UH | 8/4, 8/17, 8/40 |
| 5WG1 1 | 7/6, 7/11, 7/14, 7/32 až 7/35, 7/37, 7/38 |
| 5WG1 22 | 7/12, 7/15 |
| 5WG1 23 | 7/3, 7/4, 7/9, 7/12 |
| 5WG1 24 | 7/3 |
| 5WG1 25 | 7/5, 7/10, 7/12, 7/16, 7/18, 7/19, 7/25 |
| 5WG1 26 | 7/15, 7/28 |
| 5WG1 27 | 7/5, 7/10 |
| 5WG1 28 | 7/8 |
| 5WG1 29 | 7/4, 7/9, 7/32 |
| 5WG1 3 | 7/17, 7/18, 7/29 až 7/31 |
| 5WG1 51 | 7/21 |
| 5WG1 52 | 7/22 až 7/26, 7/37 |
| 5WG1 56 | 7/6, 7/20, 7/21, 7/27 |
| 5WG1 58 | 7/6, 7/11, 7/36 |
| 5WG1 59 | 7/27 |
| 5WG1 6 | 7/28 |
| 5WG1 8 | 7/18 |
| 5WG3 | 7/39, 7/40, 7/43 až 7/46 |

| Objednací číslo | Strana |
|---|---|
| **6** | |
| 6AG | 4/9 |
| 6AV | 4/12 |
| 6BK | 4/9 |
| 6ED | 4/8, 4/9 |
| 6EP | 4/3 až 4/7, 4/9 |
| 6ES | 4/10 až 4/12 |
| 6GK | 4/11 až 4/18 |
| 6SE | 5/4 až 5/6 |
| 6SL | 5/3, 5/4 |
| 6XV | 4/14 až 4/16 |
| **7** | |
| 7KT | 2/66 až 2/69, 2/94 |
| 7LF | 2/63, 2/64, 2/89 až 2/92 |
| 7LQ | 2/71, 2/72, 2/92 |
| 7LS | 2/92 |
| **8** | |
| 8GB | 6/2 až 6/5 |
| 8GE | 6/20 |
| 8GK1 | 6/6, 6/8 až 6/10, 6/13 až 6/15 |
| 8GK4 | 6/11 až 6/20 |
| 8GK9 | 6/7, 6/21 |
| 8HP | 3/79, 6/34, 6/35 |
| 8UC | 3/78, 3/82, 3/83 |
| 8US | 2/22, 3/20, 3/23, 3/24 |
| 8WA1 | 6/31 až 6/33 |
| 8WA2 | 3/26, 6/26 až 6/30, 6/32 |
| 8WA3 | 6/24, 6/25 |
| 8WA8 | 6/24, 6/26, 6/27, 6/33 |
| 8WC | 6/32 |
| 8WD | 3/53 |
| **B** | |
| BVP:02 | 3/86 |
| BVP:03 | 3/87 až 3/90, 3/95 |
| BVP:04 | 3/92, 3/93, 3/95, 3/96 |
| BVP:05 | 3/86 |
| BVP:08 | 3/86, 3/88, 3/90 |
| BVP:09 | 3/87, 3/88, 3/90 |
| BVP:20 | 3/86, 3/90, 3/92 až 3/96 |
| BVP:21 | 3/84 až 3/86 |
| BVP:23 | 3/87 |
| BVP:26 | 3/91, 3/92 |
| **E** | |
| E20 | 7/35 |
| **L** | |
| LZX | 3/42, 3/43 |

# Pokyny k objednávání

## Příplatky za Ag a Cu, značky, objednání zvláštních provedení, objednávání malého množství

### Příplatky za Ag a Cu

K cenám výrobků budou zaúčtovány příplatky za Ag a Cu, které se procentuální sazbou vztahují na katalogové ceny. Pro zaúčtování příplatků je rozhodující kurz AG pro zpracovávané stříbro, popř. zpráva Cu-DEL ze dne příjmu objednávky popř. výzvy.

Pro transformátory a napájecí zdroje je v ceně obsažena měď na bázi 150,- Euro/100 kg.
Výše se pohybující kurzy mědi budou zaúčtovány na bázi předchozího měsíce účtování.

### Značky

Všechna označení výrobků mohou být značkami nebo názvy výrobků společnosti Siemens AG či jiných dodávajících podniků, jejichž používání třetím pro vlastní účely může představovat porušení práv vlastníka.

Další informace k nízkonapěťové spínací technice jsou na internetové adrese:
http://www.siemens.de/lowvoltage

### Objednání zvláštních provedení

Při objednávání výrobků, které se odlišují od provedení uvedených v katalogu, je třeba obj. číslo uvedené v katalogu doplnit o „–Z“; požadované vlastnosti musí být uvedeny dodatečně pomocí alfanumerických zkratek nebo jako nekódovaný text.

### Objednávání malého množství

U objednávek malého množství náklady na vyřízení zakázky převyšují hodnotu objednávky. Zde doporučujeme provést souhrn potřeb. Pokud to nebude možné, pak vás žádáme o porozumění, že za zakázky s netto hodnotou zboží méně než 250 Euro budeme k částečnému pokrytí našich nákladů za vyřízení zakázky a vyfakturování účtovat příplatek za zpracování ve výši 10 Euro.

## Skupinová balení a obaly pro opakované použití

### Logistika

#### Obecně

Náš logistický servis nabízí „kvalitu od objednání až po dodání" s ohledem na dodavatelský servis, komunikaci a ochranu životního prostředí. Navíc jsme infrastrukturou zaměřenou na zákazníka a počítačovým zpracováváním zakázky prosadili optimalizaci logistických postupů.

Můžeme se pochlubit osobním poradenstvím, včasnými dodávkami a přepravou pokrývající celé Německo během 1 dne.

Nezbytným předpokladem je pro nás certifikát DIN-ISO-9001 a konsekventní kontrola jakosti.

Počítačové zpracování objednávky je rychlé, cenově výhodné a bezchybné. Chcete-li využít tyto přednosti, obraťte se prosím na nás.

#### Balení, obalové jednotky

Naše obaly na přístroje a transportní balení nabízí ochranu proti prachu a mechanickému poškození při přepravě, a tak zajišťují perfektní stav přístrojů při dodání.
Při výběru a sestavování našich obalů klademe velký důraz na ekologii, recyklovatelnost (např. zmačkaný papír místo styroporových odřezků jako ochrana v přepravních baleních do 32 kg) a především na zamezování vzniku odpadu.

Formou našich skupinových balení a obalů pro opakované použití pro výrobky nízkonapěťové spínací techniky vám nabízíme diferencované druhy obalů, které nezatěžují životní prostředí a zároveň jsou přizpůsobeny vašim požadavkům.

Výhody pro vás:

- Menší náklady při objednávání.
- Snížení nákladů druhově čistými obaly, nepatrné popř. žádné náklady na likvidaci.
- Časová a personální úspora zkrácením doby vybalování.
- Včasná „Just-in-time" dodávka přímo k montážní lince znamená snižování stavu zásob, úspora nákladů snížením skladovacích ploch.
- Rychlá montáž při dodání souprav.
- Standardizované normované euro schránky, modulárně přizpůsobené europaletám, jsou vhodné pro většinu dopravních systémů.
- Aktivní příspěvek k ochraně životního prostředí.

Není-li v údajích k výběru a objednání tohoto katalogu uvedeno jinak, budou naše přístroje dodány v individuálních kusových baleních.

U malých částí/příslušenství vám nabízíme cenově výhodné obalové jednotky jako standardní obaly, které obsahují více než jen jeden přístroj, např. 5, 10, 50 nebo 100 kusů. Je bezpodmínečně nutné objednávat celočíselné násobky těchto množství, aby byla zajištěna výborná kvalita přístrojů a plynulý průběh objednávky.

Přístroje jsou dodávány v neutrálních bílých kartónech. Nálepka obsahuje výstražné pokyny, značku CE, jakož i recyklační značku a popisy přístroje v němčině a angličtině. Vedle obj. čísla (MLFB) a obalového množství je také uvedeno obj. číslo návodů k obsluze (Instr-Order-No.), které můžete koupit u vašeho zastoupení Siemens (kontaktní osoby Siemens viz http://www.siemens.de/automation/partner).

K jednodušší logistice při objednávání a skladování lze objednací čísla pro většinu přístrojů evidovat čárovými kódy EAN. Přiřazení obj. čísel a kódů EAN je na bázi elektron. zpracovávání dat zahrnuto v elektronickém ceníku pro velkoobchody (viz strana 9/13).

#### Skupinová balení a obaly pro opakované použití

Přístroje uvedené v tabulce na straně 9/10 mohou být odebírány ve skupinových baleních nebo obalech pro opakované použití (další provedení na požádání).

Před prvním objednáváním skupinových balení nebo obalů pro opakované použití se prosím, co se týká druhu obalu, množství, dodací lhůty a přesného označení objednávky, spojte se svým prodejním partnerem.

U obou druhů obalů musí být množství objednávaných přístrojů na jedno obj. číslo celočíselně dělitelné množstvím obalových jednotek, tzn. nelomené. Pokud tomu tak nebude, počítač provede zaokrouhlení na nejbližší vyšší celočíselný násobek množství obalových jednotek.

Skupinová balení

Přístroje v množství jednoho skupinového balení: 1/2 (W96) a 1/4 (W97) ENK.

Standardně obsahují druhově čisté, nezabalené samostatné přístroje (1 typ přístroje), v příslušně velkém kartónu z recyklovatelné lepenky. Přístroje programu SIRIUS mohou být po částech objednány v normovaných euroschránkách 1/1, 1/2, 1/4 a 1/8 (ENK), viz tabulku na straně 9/10.

Při objednávání ve skupinovém balení musí být obj. číslo dotyčného přístroje doplněno o **„–Z"** a navíc je třeba uvést zkratku **X90**, pro přístroje z programu SIRIUS zkratku **W9.**

Příklad objednávky:
3RT10 24–1AB00–Z W96
+ Uvedení počtu kusů: 48

Obaly pro opakované použití (druhově čisté)

Standardně obsahují druhově čisté, nezabalené samostatné přístroje (1 typ přístroje) v jedné normované euroschránce (ENK) pro opakované použití, vyrobené ze stabilního plastu s vložkami z pěnové hmoty jako přepravní ochranou.

Tato ENK současně slouží jako transportní balení.
Přepravní kontejnery pro opakované použití (MTB) na požádání.

U přístrojů zabalených do obalů pro opakované použití musí být obj. číslo doplněno o **„–Z"** a zkratkou **X95**.

Příklad objednávky:
3RT10 24–1AB00–Z X95
+ Uvedení počtu kusů: 96

## Skupinová balení a obaly pro opakované použití

Dodávka soupravy (pro opakované použití, není druhově čistá)

Druhově nečistá dodávka většího množství nezabalených přístrojů v ENK, podle objednávky, bude dodána podle dohody.

Ke stanovení dodacích podmínek nebo pro dodávky souprav a ostatní formy dodávek v ENK/MTB, jako např. dodání popř. zpětné dodání kontejnerů, vás prosíme, abyste se spojili se svým zastoupením Siemens (kontaktní osoby Siemens viz http://www.siemens.de/automation/partner). Vypracuje s vámi příslušnou dohodu.

### *Rozměry obalů*

| Balení | Délka | Výška | Šířka |
|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm |
| ENK | 598 | 220 | 396 |
| W95 | 576 | 192 | 380 |
| W96 | 380 | 187 | 290 |
| W97 | 290 | 187 | 190 |
| W98 | 290 | 98 | 190 |

### *Skupinová balení a obaly pro opakované použití, množství v kusech, k dodání v nedělitelných množstvích.*

| Přístroje | Obal pro opakované použití | Skupinové balení | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **X95** (1/1 ENK) | **W95** (1/1 ENK) | **W96** (1/2 ENK) | **W97** (1/4 ENK) | **W98** (1/8 ENK) |
| **Stykače ve velikosti S00–S2** | | | | | |
| 3RT10 1.–.A/B..1/2 | 144 | 144 | 90 | 42 | 20 |
| 3RT10 2.–.A..0 | 96 | 96 | 48 | 24 | 12 |
| 3RT10 2.–.A..4 | 52 | 52 | 24 | 12 | 6 |
| 3RT10 2.–.B..0 | 66 | 66 | 35 | 17 | 10 |
| 3RT10 3.–.A..0/4 | 30 | 30 | 15 | – | – |
| 3RT10 3.–.B..0 | 27 | 27 | 15 | – | – |
| 3RT10 3.–.B..4 | 24 | 24 | 15 | – | – |
| **Nasaditelné bloky pomocných spínačů Velikost S00:** | | | | | |
| 3RH19 11–1F./GA/HA.. | 600 | 600 | 280 | 140 | 70 |
| **Pomocné stykače ve velikosti S00** | | | | | |
| 3RH11 ..–.A/B..0 | 144 | 144 | 90 | 42 | 20 |
| **Jističe ve velikosti S00–S2:** | | | | | |
| 3RV10 11–....0 | 96 | 96 | 48 | 24 | 12 |
| 3RV10 21–....0 | 61 | 61 | 29 | 14 | – |
| 3RV10 31–....0 | 24 | 24 | 12 | – | – |
| **Tepelná nadproudová relé Velikost S00–S2:** | | | | | |
| 3RU11 16–..B0 | 128 | 128 | 64 | 32 | 16 |
| 3RU11 26–..B0 | 88 | 88 | 45 | 22 | 14 |
| 3RU11 36–..B0 | 36 | 36 | 18 | – | – |
| **Elektronická časové relé:** | | | | | |
| 3RP20 .5–.A.30, 3RP20 05–.BW30 | 144 | 144 | 90 | 42 | 20 |
| 3RP15 05–...30, 3RP15 60–.S.30 | 140 | 140 | 67 | 27 | 20 |
| 3RP15 1/2/4/5.–.A.30 | 208 | 208 | 96 | 50 | 24 |
| 3RP15 2/4.–.B.30 | 140 | 140 | 67 | 27 | 20 |
| 3RP15 3.–.A.30 | 140 | 140 | 67 | 27 | 20 |
| 3RP15 74–.N.30 | 208 | 208 | 96 | 50 | 24 |

| Přístroje | Obal pro opakované použití | Skupinové balení |
|---|---|---|
| | **X95** | **X90** |
| **Ovládací a signalizační přístroje 3SB** | | |
| Kompletní přístroje a ovládací prvky | – | 50 |
| Nouzové vypínače | – | 20 |
| Uzamykatelné spínače | – | 20 |
| | – | 150 |
| **Polohové spínače 3SE** | | |
| 3SE2 1..–1E.. | 81 | – |
| 3SE2 200–.C | 540 | – |
| 3SE2 200–.D | 440 | – |
| 3SE2 200–.E | 420 | – |
| 3SE2 200–.G, –.U | 144 | – |
| 3SE2 200–.L, –.M | 360 | – |
| 3SE2 210–.C | 300 | – |
| 3SE2 210–.D | 270 | – |
| **Bezpečnostní kombinace** | | |
| 3TK28 | 23 | – |

| Přístroje | Obal pro opakované použití |
|---|---|
| | **X95** |
| **Induktivní přibližovací vypínače BERO** | |
| 3RG40/3RG41 1.–0..., –1... | 80 |
| 3RG40/3RG41 1.–2..., –3..., –4..., –7... | 200 |
| 3RG40 2.–0... | 80 |
| 3RG40 2.–3... | 200 |

# Prodejní a dodací podmínky, vývozní předpisy

## Prodejní a dodací podmínky

Na základě tohoto katalogu můžete zde popsané produkty (hardware a software) koupit u akciové společnosti Siemens podle následujících podmínek. Prosím respektujte, že pro rozsah, kvalitu a podmínky pro dodávky a výkony včetně softwaru poskytnutými jednotkami/regionálními společnostmi Siemens se sídlem mimo území Německa platí výhradně příslušné obecné podmínky dané jednotky/regionální společnosti Siemens se sídlem mimo území Německa. Následující podmínky platí výhradně pro objednávky u akciové společnosti Siemens Aktiengesellschaft.

### *Pro zákazníky se sídlem ve Spolkové republice Německo*

Platí Obecné platební podmínky, jakož i Obecné dodací podmínky pro výrobky a výkony elektroprůmyslu.

Pro softwarové produkty platí Obecné podmínky k postoupení softwaru pro automatizační a pohonnou techniku nabyvatelům licence se sídlem v Německu.

### *Pro zákazníky se sídlem mimo území Německa*

Platí Obecné platební podmínky, jakož i Obecné dodací podmínky Siemens, Automatizace a pohony pro zákazníky se sídlem mimo území Německa.

Pro softwarové produkty platí Obecné podmínky k postoupení softwarových produktů pro Automatizaci a pohony nabyvatelům licence se sídlem mimo území Německa.

### *Obecně*

Ceny platí v Euro od místa dodávky, včetně balení.

Daň z obratu (daň z přidané hodnoty) není zahrnuta v cenách. Bude vypočítána zvlášť podle zákonných předpisů a platné sazby.

K cenám výrobků, které obsahují stříbro a/nebo měď, mohou být zaúčtovány doplatky, pokud budou překročeny aktuální mezní hodnoty kurzů.

Vyhrazujeme si cenové změny a vyúčtování cen platných v době dodávky.

Rozměry jsou uvedeny v mm, obrázky jsou nezávazné.

Není-li na jednotlivých stranách tohoto katalogu/ceníku uvedeno jinak, zůstávají vyhrazeny změny, zejména co se týká uvedených hodnot, rozměrů a hmotností.

Podrobné obchodní podmínky Siemens AG si můžete bezplatně vyžádat u vašeho zastoupení Siemens pod obj. číslem:

- 6ZB5310-0KR30-0BA0
  „Obchodní podmínky pro zákazníky se sídlem ve Spolkové republice Německo“
- 6ZB5310-0KS53-0BA0
  „Obchodní podmínky pro zákazníky se sídlem mimo území Spolkové republiky Německo“

nebo si je stáhnout z A&D Mall na adrese
http://www.siemens.de/automation/mall
(Německo: A&D Mall online podpůrný systém)

## Vývozní předpisy

Produkty uvedené v tomto katalogu/ceníku mohou podléhat evropským/německým a/nebo vývozním nařízením US.

Každý vývoz podléhající schválení proto vyžaduje souhlas příslušných úřadů.

Pro výrobky tohoto katalogu/ceníku je třeba podle současných ustanovení dodržovat následující vývozní předpisy:

| | |
|---|---|
| AL | Číslo německého seznamu zboží podléhající vývoznímu povolení<br>Výrobky s jiným označením než „N“ podléhají vývoznímu povolení.<br>U softwarových produktů musí být ze zásady respektovány i vývozní značky příslušného datového nosiče.<br>Zboží označené „AL narozdíl od N“ při vývozu z EU podléhá evropské popř. německé povinnosti vývozního povolení. |
| ECCN | Číslo seznamu zboží podléhajícího vývoznímu povolení US (Export Control Classification Number).<br>Výrobky s jiným označením než „N“ vyžadují v určitých zemích povolení k reexportu.<br>U softwarových produktů musí být ze zásady respektovány i vývozní značky příslušného datového nosiče.<br>Zboží označené „ECCN narozdíl od N“ vyžaduje povolení US k reexportu. |

Také u výrobků bez označení popř. při označení „AL: N“ nebo „ECCN: N“ může existovat schvalovací povinnost, mezi jiným na základě konečného místa nebo účelu použití zboží.

Rozhodující jsou vývozní značky AL a ECCN uvedené na potvrzení objednávky, dodacích listech a fakturách.

Změny a omyly vyhrazeny.

A&D/VuL/De 14.11.03

## Řízení jakosti

Systém řízení jakosti naší obchodní divize A&D splňuje požadavek mezinárodní normy DIN EN ISO 9001.

Produkty a systémy uvedené v tomto katalogu jsou distribuovány za použití systému řízení jakosti certifikovaného DQS popř. TÜV Management Service GmbH podle ISO 9001. Certifikáty jsou uznávané ve všech zemích se sítí IQ.

### *Registrační číslo certifikátu DQS:*

Siemens AG
Automatizace a pohony
- Průmyslové automatizační systémy
  Reg. č.: 001323 QM
- Průmyslová komunikace SIMATIC NET
  Reg. č.: 002613 QM

### *Registrační číslo certifikátu TÜV:*

Siemens AG
Automatizace a pohony
- Nízkonapěťová spínací technika
  Reg. č.: 12 100 16950 TMS

### *Registrační číslo certifikátu BVQI:*

Siemens AG
Automatizace a pohony
- Electrical Installation Technology
  Reg. č.: 117779

## Certifikáty

Přehled informací ohledně certifikací pro produkty SIMATIC NET (CE, UL, CSA, FM, schválení pro lodě) najdete na internetové adrese:

http://www.siemens.de/simatic-net

Další certifikáty k produktům SIMATIC najdete na následující internetové adrese:

http://www.siemens.de/simatic

Seznamy jsou průběžně aktualizovány a přepracovávány.
Data produktů, které v současné době ještě nejsou uvedeny v přehledu, jsou průběžně shromažďována a připravována pro další vydání.

U navigace najdete certifikáty, aprobace, osvědčení o zkoušce nebo křivky pod:

Support\informační materiál\certifikáty

nebo přímo na linkbox

## Elektronický ceník pro velkoobchod

Celé spektrum výrobků Automatizace a pohony, které můžete odebrat přes velkoobchody, najdete v našem elektronickém ceníku na CD-ROMu.

Má následující funkce:

- Informace o zhruba 80 000 produktech
- Překódování již nedodatelných typů na následné produkty
- Různé filtrační a vyhledávací funkce
- Export kmenových dat do různých formátů (ELDANORM, DATANORM atd.)
- Přístup k dalším informacím o produktech na internetu

Obj. číslo:
E86060-D9100-A101-B1

Obraťte se prosím na váš velkoobchod.

## Elektrotechnika od A do Z na WWW

Při plánování a projektování rozvodů energie a automatizačních řešení jsou nezbytné podrobné znalosti o použitelném spektru produktů a dostupných servisních službách. Je jasné, že tyto informace musí být pokud možno stále aktuální.

Divize Automatizace a pohony (A&D) Siemens proto vytvořila rozsáhlou nabídku informací na World Wide Webu, která bezproblémově a komfortně zpřístupňuje všechny potřebné informace.
Zejména velkoobchodu a jeho zákazníkům jsme na adrese

http://www.siemens.de/elektrotechnik

poskytli vstupní bránu do světa informací divize Automatizace a pohony Siemens.

Pod heslem „Elektrotechnika od A do Z" najdete tyto části:

- Produkty & řešení
- News Center
- e-commerce
- Support

informace a úvodní body k důležitým tématům výrobkového spektra divize Automatizace a pohony Siemens v oblasti elektrotechniky.

Pod bodem „Support" se mimo jiné dostanete k obrazové databázi na internetu. Zde jsme pro vás pod shora uvedenou adresou připravili více než 15 000 obrázků, grafik, symbolů a screenshotů v různých variantách k bezplatnému stažení.

## Online služby

### Výběr produktů za pomoci katalogu

Podrobné informace společně s komfortními funkcemi
Katalog CA 01 obsahuje více než 80 000 výrobků, a tím poskytuje rozsáhlý přehled nabídky divize Automatizace a pohony Siemens.

Zde najdete všechno, co potřebujete k řešení úloh automatizační, spínací, instalační techniky a techniky pohonů. Všechny informace jsou zahrnuty do rozhraní, které přispívá k lehké a intuitivní práci.

Po výběru si můžete produkty objednat stisknutím tlačítka faxu nebo připojením online.

Informace ke katalogu najdete na internetové adrese:

http://www.siemens.de/automation/ca01

nebo na CD-ROMu:

- Automatizace a pohony CA 01,
  Obj. číslo: E86060-D4001-A100-C3

### Easy Shopping s A&D Mall

A&D Mall je virtuální obchodní dům společnosti Siemens AG na internetu. Zde máte přístup k obrovskému spektru výrobků, které je v elektronických katalozích informativně a přehledně představeno.

Výměna dat přes EDIFACT umožňuje celou realizaci od výběru přes objednávku až po sledování objednávky online přes internet.

Přitom máte k dispozici množství funkcí.

Tak výkonné vyhledávací funkce ulehčují hledání požadovaných produktů, jejichž dostupnost může být hned ověřena. Procentní slevy a nabídky individuální pro každého jednotlivého zákazníka jsou možné online, stejně jako dotazy na stav vaší objednávky (Tracking & Tracing).

A&D Mall najdete na internetové adrese:

http://www.siemens.de/automation/mall

V tvrdém konkurenčním prostředí je zapotřebí optimálních požadavků, abychom natrvalo obhájili přední místo na trhu silná výchozí pozice, promyšlená strategie a tým pro potřebný support – v každé fázi.
Service & Support Siemens tuto podporu poskytuje s celou šíří různých výkonů pro automatizační a pohonnou techniku.

V každé fázi od plánování přes uvádění do provozu až po údržbu a modernizaci.

Naši specialisté vědí, co mají dělat, aby byla udržena vysoká produktivita a hospodárnost vašeho zařízení.

## Online support

Rozsáhlý, kdykoli dosažitelný informační systém na internetu od produktového supportu přes výkony Service & Support až k Support Tools v obchodě
http://www.siemens.com/automation/services&support

## Technical Consulting

Pomoc při plánování a koncipování vašeho projektu od podrobné analýzy skutečného stavu a cílové definice přes poradenství týkající se produktů a systémů až ke zpracování automatizačních řešení [2])

## Technical Assistance

Kompetentní odborné poradenství [1]) pro nízkonapěťovou spínací techniku a elektroinstalaci.

**Tel.: +49 (9 11) 8 95-59 00**
**Fax: +49 (9 11) 8 95-59 07**

E-mail:
technical-assistance@siemens.com

## Projektování a softwarový inženýring

Podpora při projektování a vývoji s výkony odpovídajícím potřebám, od konfigurace až k realizaci automatizačního projektu. [2])

## Technical Support

Kompetentní poradenství v případě technických otázek se širokým spektrem výkonů odpovídajících požadavkům, co se týká našich produktů a systémů.

**Tel.: +49 (180) 50 50 222**
**Fax: +49 (180) 50 50 223**

E-mail: ad.support@siemens.com

## Servis na místě

Servisem na místě nabízíme služby při uvádění do provozu a údržbě, které jsou důležitým předpokladem k zabezpečení pohotovosti.

**Tel.: +49 (180) 50 50 444** [2])

## Opravy a náhradní díly

V provozní fázi stroje nebo automatizačního systému poskytujeme rozsáhlý servis při opravách a pak servis náhradních dílů, který vám nabízí maximální míru bezpečnosti provozu.

**Tel.: +49 (180) 50 50 448** [2])

## Optimalizace a modernizace

Ke zvýšení produktivity nebo úspoře nákladů ve vašem projektu vám nabízíme kvalitní služby k optimalizaci a modernizaci. [2])

1) Obraťte se na:
Technical Assistance pro výběr produktů · staré/nové překódování · překódování konkurenčních výrobků · zvláštní varianty · zvláštní požadavky · podpora prodeje (informační linka)
Vaše regionální kontaktní osoby pro podporu distribuce (ceny, slevy, dodací lhůty)
Technical Support pro uvádění do provozu a poprodejní servis

2) Telefonní čísla specifická pro danou zemi najdete na naší internetové stránce http://www.siemens.com/automation/service&support

## Poznámky

## Poznámky

# Dodatek