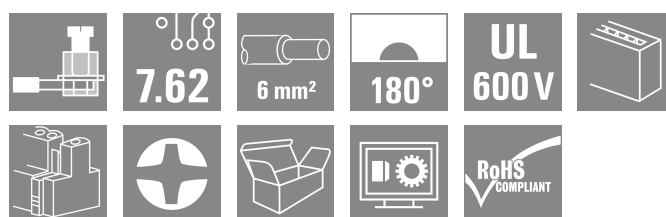
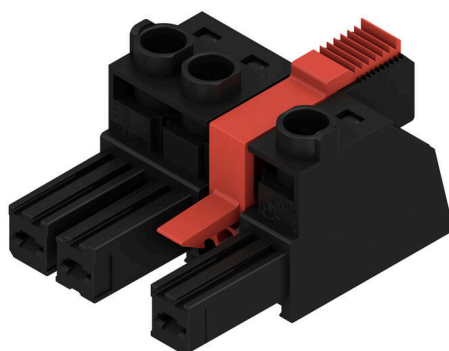


BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



180° konektor samice s roztečí 7,62 pro IT elektrické sítě. Splňuje požadavky UL 1059 600 V Třída C. V kombinaci s konektorem samcem SV 7,62 IT s vodícím uzemňovacím kontaktem.

Splňuje rozšířené požadavky pro 5,5mm dotykovou ochranu pro IT elektrické sítě podle IEC 61800-5-1 pro 400 V proti zemi.

Samozamykací (volitelně také šroubovatelná) středová příruba snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.

Také na požádání k dispozici bez středové uzamykací příruby.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 3, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 10 mm ² , Box |
| Číslo objednávky | 1156720000 |
| Typ | BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 403224894382 1 |
| Množství | 40 items |
| Údaje výrobku | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Balení | Box |

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda
UL File Number Search [Web UL](#)
Č. osvědčení (cURus) E60693

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|----------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 43.1 mm | Hloubka (v palcích) | 1.6968 inch |
| Výška | 26.1 mm | Výška (v palcích) | 1.0276 inch |
| Šířka | 30.48 mm | Šířka (v palcích) | 1.2 inch |
| Čistá hmotnost | 18.94 g | | |

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS V souladu bez výjimky
REACH SVHC Ne SVHC nad 0,1 wt%

Systémové parametry

| | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62IT | Typ připojení | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem | Rozteč v mm (P) | 7.62 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0.300 " | Směr výstupu vodiče | 180° |
| Počet pólů | 3 | L1 v mm | 22.86 mm |
| L1 v palcích | 0.900 " | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 | Jmenovitý průřez | 6 mm ² |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Objemový odpor | 4,50 mΩ | Může být kódováno | Ano |
| Délka odizolování | 12 mm | Utahovací moment, min. | 0.5 Nm |
| Utahovací moment, max. | 0.6 Nm | Svěrný šroub | M 3 |
| Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5 | Cykly zapojování | 25 |
| Zásuvná síla / pól, max. | 14 N | Tažná síla / pól, max. | 14 N |

Balení

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení | Box | Délka VPE | 351.00 mm |
| Šířka VPE | 135.00 mm | Výška VPE | 51.00 mm |

Údaje o materiálu

| | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------|
| Izolační materiál | PA GF | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | II |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 500 | Moisture Level (MSL) | |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Materiál kontaktu | Slitina mědi |
| Povrch kontaktu | pocínované | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 6...8 μm Sn glossy |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C | Skladovací teplota, max. | 70 °C |
| Provozní teplota, min. | -50 °C | Provozní teplota, max. | 125 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 125 °C |

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Vodiče vhodné k připojení

| | |
|---|-------------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0.2 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 10 mm ² |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 10 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 6 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 6 mm ² |
| Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |

| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ zapojeno tenkým vodičem | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | | jmen. | 0.5 mm ² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.5/18 OR |
| | | | |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1 mm ² |
| | | | |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.0/18 GE |
| | | | |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1.5 mm ² |
| | | Délka odizolování | jmen. 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.5/18D SW |
| | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.5/12 |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0.75 mm ² |
| | | | |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.75/18 W |
| | | | |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 2.5 mm ² |
| | | | |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2.5/19D BL |
| | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2.5/12 |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 4 mm ² |
| | | | |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H4.0/12 |
| | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |

Technické údaje

| | | |
|-------------------------|--|-----------------------------|
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H4,0/20D GR |
| Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | jmen. | 6 mm ² |
| vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H6,0/20 SW |
| | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H6,0/12 |
| Referenční text | Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí. | |

Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 57 A |
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 41 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 1000 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 1000 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 800 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 6 kV | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 8 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 8 kV | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 3 x 1 s se 420 A |
| Povrchová vzdálenost, min. | 13.8 mm | Vzdušná vzdálenost, min. | 10.2 mm |

Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Č. osvědčení (CSA) | 200039-1121690 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 600 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 600 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 600 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 40.5 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) | 40.5 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 5 A |
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 24 | Průřez vodiče AWG, max. | AWG 8 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 600 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 600 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059) | 1000 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 40.5 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 40.5 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 5 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina F / UL 1059) | 40.5 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 24 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 8 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

Technické údaje**Důležitá poznámka**

| | |
|-----------|---|
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání. |
| Poznámky | <ul style="list-style-type: none">• Additional variants on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1• P on drawing = pitch• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

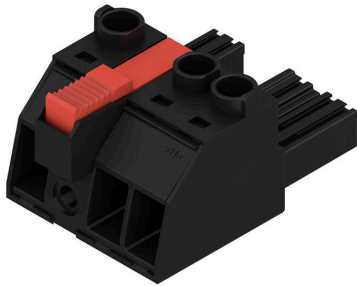
BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

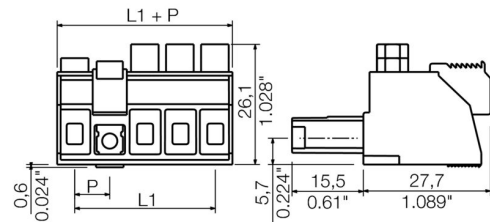
www.weidmueller.com

Nákresy

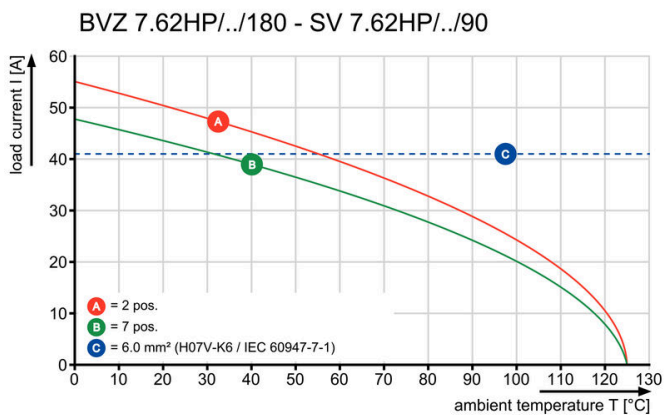
Obrázek výrobku



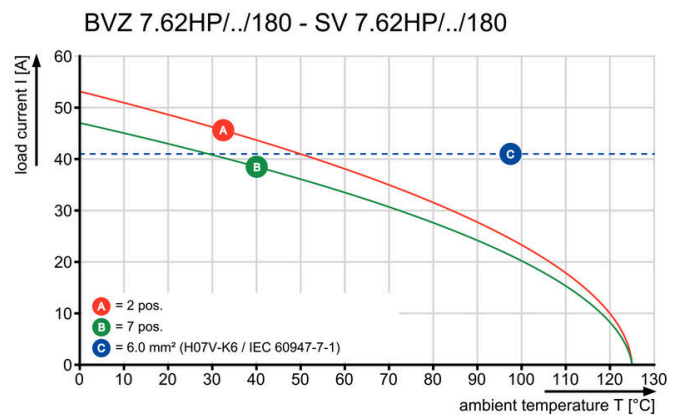
Dimensional drawing



Graph



Graph



BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Kódovací prvky



Zásuvná připojení výkonové elektroniky – optimalizováno pro moderní technologie pohonů, například startéry motorů, frekvenční měniče a servo-řadiče.

OMNIMATE Power stanoví nové měřítko – se zvýšenou bezpečností a inovativními řešeními – například s připojitelným stíněním, integrovanými signálovými kontakty a jednoručním ovládáním.

Tři produktové řady nabízejí další výhody:

- Rozšiřitelnost orientovanou na aplikace: od kompaktního konektoru 4 mm² pro proud 29 A (IEC) nebo 20 A (UL) až po robustní 16mm² konektory na 76 A (IEC) nebo 54 A (UL)
- Neomezené používání až do 1 000 V (IEC) nebo 600 V (UL)
- Široké spektrum možností montáže optimalizované podle aplikace

Naše služby:

Navrhněte si vlastní konektory jednoduše použitím konfiguratoru produktů.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | BV/SV 7.62HP KO RD 2022 | Verze |
| Číslo | 2007300000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Červená, |
| objednávky | | Počet pólů: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118392715 | |
| Množství | 20 ST | |

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlaví SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Typ | SDS 0.8X4.5X125 | Verze |
| Číslo | 9009020000 | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | SDIS 0.8X4.0X100 | Verze |
| Číslo | 9008400000 | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Množství | 1 ST | |

Příslušenství

Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Typ | SDK PH1 | Verze |
| Číslo | 9008480000 | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | SDIK PH1 | Verze |
| Číslo | 9008570000 | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| Množství | 1 ST | |

Crimping tools



Krimpovací nástroje pro koncovky s plastovými objímkami nebo bez

- Ráčna zaručuje přesné krimpování
- Možnost uvolnění v případě chybné manipulace

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | PZ 6/5 | Verze |
| Číslo | 9011460000 | Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování koncovek vedení, |
| objednávky | | 0.25mm ² , 6mm ² , Lichoběžníkové drážkové krimpování |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | |
| Množství | 1 ST | |

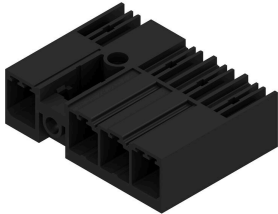
BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Protikus

www.weidmueller.com

SV 7.62IT 90MF SN

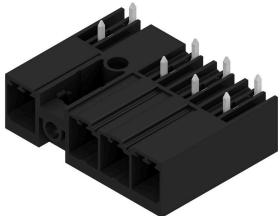


90° konektor samec s pájecí přírubou s roztečí 7,62 pro 400V IT elektrické sítě podle IEC 61800-5-1. UL certifikace podle UL 840 600 V. V kombinaci s konektorem samicí BVZ 7,62 IT... splňuje rozšířené požadavky 5,5mm dotykové ochrany pro IT elektrické sítě podle IEC 61800-5-1 pro 400 V proti zemi. Bez konektoru samice zajišťuje protikusový profil minimálně >3 mm dotykové ochrany při zkušební tlaku prstů 20 N. Samozajišťovací středová příruba, kterou lze volitelně přišroubovat, snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními. Na požádání: k dispozici se šroubovou přírubou nebo bez příruby.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SV 7.62IT/03/90MF2 3.5S... | Verze |
| Číslo | 1156550000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Prostřední příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, |
| objednávky | | Počet pólů: 3, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, |
| GTIN (EAN) | 4032248943487 | Box |
| Množství | 60 ST | |

SV 7.62IT 270MF SN



270° konektor samec s roztečí 7,62 pro 400V IT elektrické sítě podle IEC 61800-5-1. UL certifikace podle UL 840 600 V. V kombinaci s konektorem samicí BVZ 7,62 IT... splňuje rozšířené požadavky 5,5mm dotykové ochrany pro IT elektrické sítě podle IEC 61800-5-1 pro 400 V proti zemi. Bez konektoru samice zajišťuje protikusový profil minimálně >3 mm dotykové ochrany při zkušební tlaku prstů 20 N.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SV 7.62IT/03/270MF2 3.5... | Verze |
| Číslo | 1156500000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Prostřední příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, |
| objednávky | | Počet pólů: 3, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, |
| GTIN (EAN) | 4032248943432 | Box |
| Množství | 60 ST | |

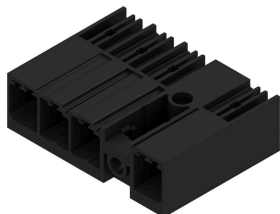
BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Protikus

SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX

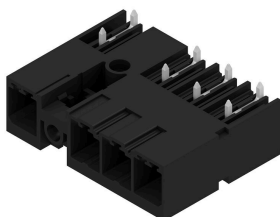


OMNIMATE POWER pro IT sítě – nastavitelné do 50 kVA
Řešení na míru pro speciální požadavky
Více souladu se standardem znamená méně kompromisů:
OMNIMATE Power pro IT sítě má integrované funkce,
které jsou v této řadě standardem. Toto umožňuje
jednoduší proces návrhu a získávání certifikací a zvyšuje
bezpečnost a spolehlivost provozu.
Důsledky pro aplikaci a výhody pro uživatele: neomezené
použití v 400 V IT systémech a dotyková ochrana podle
IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm). Automatické připínání a
jednoruční bezpečnostní příruba umožňují intuitivní
a bezpečné použití. Provozní spolehlivost je zaručena
díky funkci automatického uzamknutí při připojovacím
procesu.
Závěr: Není potřeba žádný další kryt zařízení. Design
orientovaný na aplikaci znamená žádné kompromisy při
certifikaci.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SV-SMT 7.62IT/03/90MF2 ... | Verze |
| Číslo | 2499720000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Prostřední příruba, |
| objednávky | | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet |
| GTIN (EAN) | 4050118513141 | pólů: 3, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství | 60 ST | |

SV-SMT 7.62IT 270MF SN BX



OMNIMATE POWER pro IT sítě – nastavitelné do 50 kVA
Řešení na míru pro speciální požadavky
Více souladu se standardem znamená méně kompromisů:
OMNIMATE Power pro IT sítě má integrované funkce,
které jsou v této řadě standardem. Toto umožňuje
jednoduší proces návrhu a získávání certifikací a zvyšuje
bezpečnost a spolehlivost provozu.
Důsledky pro aplikaci a výhody pro uživatele: neomezené
použití v 400 V IT systémech a dotyková ochrana podle
IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm). Automatické připínání a
jednoruční bezpečnostní příruba umožňují intuitivní
a bezpečné použití. Provozní spolehlivost je zaručena
díky funkci automatického uzamknutí při připojovacím
procesu.
Závěr: Není potřeba žádný další kryt zařízení. Design
orientovaný na aplikaci znamená žádné kompromisy při
certifikaci.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SV-SMT 7.62IT/03/270MF2... | Verze |
| Číslo | 2500220000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Prostřední příruba, |
| objednávky | | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet |
| GTIN (EAN) | 4050118512922 | pólů: 3, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box |
| Množství | 50 ST | |