

SVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



180° otočená vidlice s ochranou proti nebezpečnému dotykovému zpětnému napětí s technologií připojení PUSH IN

Se samozajišťovací středovou přírubou pro připojení průřezu 6 mm² a s roztečí 7,62 mm.

Také ideální jako řešení dotykové ochrany pro zpětného napětí Splňuje požadavky UL 1059 600 V Třída C a IEC 61800-5-1.

Také na požádání k dispozici bez středové příruby.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 180°, Připojení PUSH IN bez akčního členu, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 10 mm ² , Box |
| Objednací číslo | 1061140000 |
| Typ | SVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248810628 |
| Množství | 40 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10 |
| Balení | Box |

Datum vytvoření 3. července 2024 9:46:24 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|----------|---------------------|------------|
| Hloubka | 47,7 mm | Hloubka (v palcích) | 1,878 inch |
| Výška | 23,4 mm | Výška (v palcích) | 0,921 inch |
| Šířka | 38,98 mm | Šířka (v palcích) | 1,535 inch |
| Čistá hmotnost | 22,425 g | | |

Systémové parametry

| | | | |
|--|---|--|---------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP | Typ připojení | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče | Připojení PUSH IN bez akčního členu, Připojení s kotvní svorkou | Rozteč v mm (P) | 7,62 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0,3 " | Směr výstupu vodiče | 180° |
| Počet pólů | 4 | L1 v mm | 30,48 mm |
| L1 v palcích | 1,2 " | 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 | IP20 zapojené |
| Stupeň krytí | IP20 | Objemový odpor | 4,50 mΩ |
| Může být kódováno | Ano | Délka odizolování | 12 mm |
| Úťahovací moment šroubové příruby, min. | 0,2 Nm | Úťahovací moment šroubové příruby, max. | 0,3 Nm |
| Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5 | Cykly zapojování | 25 |

Balení

| | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení | Box | Délka VPE | 353 mm |
| Šířka VPE | 136 mm | Výška VPE | 61 mm |

Typové testy

| | | |
|---------------------------------------|-------------|---|
| Test: Trvanlivost značení | Standard | DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Test | označení původu, identifikace typu, rozteč |
| | Vyhodnocení | k dispozici |
| | Test | trvanlivost |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost) | Standard | DIN EN 61984, část 6.3 a 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08 |
| | Test | otočeno o 180° s kódovými prvky |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Test | otočeno o 180° bez kódových prvků |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |

SVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | |
|--|-------------|---|
| Test: průřez připojitelný svorkami | Standard | DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 04.08 |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,5 mm ² díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,5 mm ² díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- pevný 6 mm ² díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 6 mm ² díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 24/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 24/19 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard | DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00 |
| | Požadavek | 0,3 kg |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 20/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 20/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Požadavek | 1,4 kg |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U6 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K6 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| Test vytažení | Standard | DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00 |
| | Požadavek | ≥20 N |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H05V-U0,5 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H05V-K0,5 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 20/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 20/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Požadavek | ≥80 N |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- H07V-U6 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- H07V-K6 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |

SVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|
| Izolační materiál | PA GF | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | II |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 500 | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Materiál kontaktu | Slitina | Povrch kontaktu | pocínované |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4...6 µm Sn lesklý povrch | 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 | | |

Vodiče vhodné k připojení

| | |
|---|---------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0,5 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 10 mm ² |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Stočené, min. H07V-R | 10 mm ² |
| Stočené, max. H07V-R | 10 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. | 1,5 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 6 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 1,5 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 6 mm ² |

SVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 2,5 mm ² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2.5/12 |
| | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2.5/19D BL |
| 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 |
| | | 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. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H6.0/12 |
| | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H6.0/20 SW |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1,5 mm ² |
| vodičová koncovka | | 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 |

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, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 50 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 57 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 45 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 1 000 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 800 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. | 12,7 mm | Vzdušná vzdálenost, min. | 12,7 mm |

SVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (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)

36 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)

36 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)

5 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 24

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 10

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (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

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

39 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)

39 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

5 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 24

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 10

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Klasifikace

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

/

SVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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"> Další varianty na vyžádání Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1 Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4 P na nákrese = rozteč Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace. V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců |

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|--------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |

Soubory ke stažení

| | |
|---|--|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Declaration of the Manufacturer |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Oznámení o změně produktu | 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder |
| Uživatelská dokumentace | QR-Code product handling video |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |
| Brožury | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN |

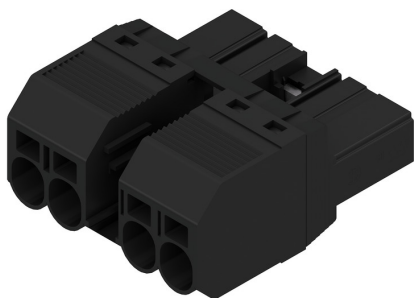
SVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

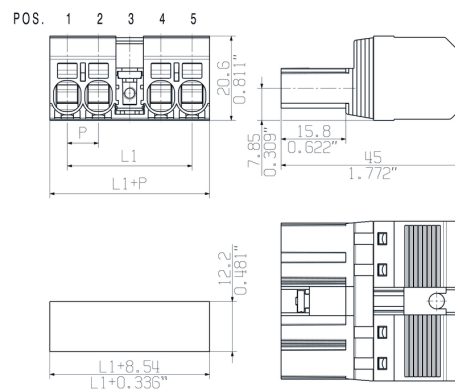
www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph



Graph



SVF 7.62HP/04/180MSF3 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:

Navrhnete si vlastní konektory jednoduše použitím

Všeobecné objednací údaje

| Typ | BV/SV 7.62HP KO | Verze | Údaje výrobku | Balení |
|-----------------|----------------------------|---|---------------|--------|
| Objednací číslo | 6937590000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, | | Box |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | Počet pólů: 1 | | |
| Množství | 50 ks | | | |

Sada spojek



S pomocí SVF/BVF 7,62HP COUPLE SET lze k sobě dva zásuvné prvky připojit zezadu a vytvořit tak 2řadý konektor s maximálně 2 x 4 póly.

Všeobecné objednací údaje

| Typ | SVF/BVF 7.62HP COUPLE S ... | Verze | Údaje výrobku | Balení |
|-----------------|-----------------------------|---|---------------|--------|
| Objednací číslo | 6440850000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá | | Box |
| GTIN (EAN) | 4050118247060 | | | |
| Množství | 20 ks | | | |

SVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 |
| Objednací číslo | 6011460000 | Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování koncovek vedení, |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | 0.25mm², 6mm², Lichoběžníkové drážkové krimpování |
| Množství | 1 ks | |

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí 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 |
| Objednací číslo | 6009020000 | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| Množství | 1 ks | |