

SVZ 7.62HP/04/180SFC SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Vysoce výkonný konektor samec s osvědčeným, 100% bezúdržbovým ocelovým upínacím třmenem společnosti Weidmüller. Montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou multifunkční přírubou pro rychlé, bezpečné upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování a ochraně před špatným zapojením. Vhodné pro značení.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm², Box |
| Číslo objednávky | 1951010000 |
| Typ | SVZ 7.62HP/04/180SFC SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248629916 |
| Množství | 100 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Balení | Box |

Datum vytvoření 30. července 2024 16:48:37 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SVZ 7.62HP/04/180SFC SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|----------|---------------------|------------|
| Hloubka | 47,28 mm | Hloubka (v palcích) | 1,861 inch |
| Výška | 23,1 mm | Výška (v palcích) | 0,909 inch |
| Šířka | 45,72 mm | Šířka (v palcích) | 1,8 inch |
| Čistá hmotnost | 24,36 g | | |

Systémové parametry

| | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP | Typ připojení | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem | Rozteč v mm (P) | 7,62 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0,3 " | Směr výstupu vodiče | 180° |
| Počet pólů | 4 | L1 v mm | 22,86 mm |
| L1 v palcích | 0,9 " | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 | Jmenovitý průřez | 6 mm² |
| 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 |
| Utahovací moment šroubové příruby, min. | 0,2 Nm | Utahovací moment šroubové příruby, max. | 0,3 Nm |
| 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 | | |

Balení

| | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení | Box | Délka VPE | 352 mm |
| Šířka VPE | 138 mm | Výška VPE | 140 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, typ materiálu |
| | Vyhodnocení | k dispozici |
| | Test | trvanlivost |
| Test: Nezapojení (není vyměnitelnost) | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | 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 |

SVZ 7.62HP/04/180SFC 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 / 12.02 | |
| | 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 10/1 díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/19 díče | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| Test poškození a náhodného uvolnění vodičů | Standard | DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00 | |
| | Požadavek | 0,2 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- AWG 24/1 díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 24/19 díče | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | 0,3 kg | |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,5 mm ² díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,5 mm ² díče | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |
| | Požadavek | 1,4 kg | |
| | Typ vodiče | 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 10/1 díče | |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/19 díče | |
| | Vyhodnocení | vyhovělo | |

SVZ 7.62HP/04/180SFC SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | |
|---------------|-------------|---|
| Test vytažení | Standard | DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00 |
| | Požadavek | ≥10 N |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- AWG 24/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 24/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Požadavek | ≥20 N |
| | Typ vodiče | Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,5 mm ² díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,5 mm ² díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |
| | Požadavek | ≥80 N |
| | Typ vodiče | 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 10/1 díče |
| | | Typ vodiče a průřez vo- AWG 10/19 díče |
| | Vyhodnocení | vyhovělo |

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 |
| Contact base material | Slitina | 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. | 0,2 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 6 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 22 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 8 |
| 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 | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm x b; ø |

SVZ 7.62HP/04/180SFC 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. | 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 |
| 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 |
| 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 |
| | | 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. | | |

SVZ 7.62HP/04/180SFC SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

| | |
|---|---------|
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 41 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 41 A |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 1 000 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 6 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 8 kV |
| Povrchová vzdálenost, min. | 13,8 mm |

| | |
|--|------------------|
| 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 | 1 000 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 800 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 8 kV |
| Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 3 x 1 s se 420 A |
| Vzdušná vzdálenost, min. | 13,56 mm |

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1534443

| | |
|--|--|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 600 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 600 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) | 35 A |
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 24 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |

| | |
|--|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 600 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 35 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 5 A |
| Průřez vodiče AWG, max. | AWG 10 |

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

| | |
|--|--|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 600 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 42 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 24 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |

| | |
|--|-------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 600 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 42 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 5 A |
| Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 8 |

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 |

Datum vytvoření 30. července 2024 16:48:37 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SVZ 7.62HP/04/180SFC SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| REACH SVHC | / |
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |

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 nákresu = 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 | 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör Packing change of BVZ 7.62HP and SVZ 7.62HP Änderung der Verpackung BVZ 7.62HP und SVZ 7.62HP |
| 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 |

Datum vytvoření 30. července 2024 16:48:37 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

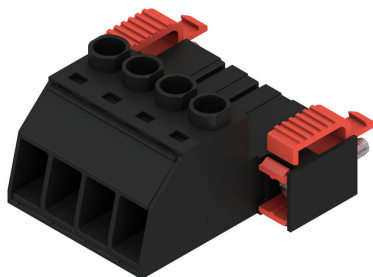
SVZ 7.62HP/04/180SFC SN BK BX

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

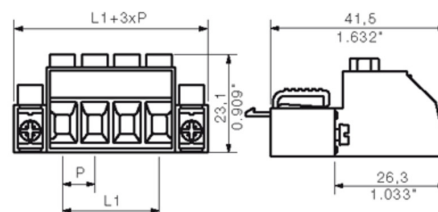
www.weidmueller.com

Nákresy

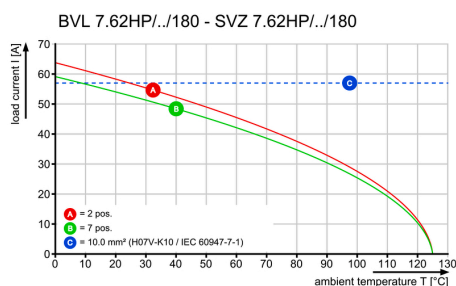
Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Graph



Graph



SVZ 7.62HP/04/180SFC 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 |
|------------------|---------------------------|---|---------------|--------|
| Číslo objednávky | 937590000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, | | Box |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | Počet pólů: 1 | | |
| Množství | 50 ks | | | |

Odlehčení



Pro časté změny zátěže: „tažné zařízení“ pro zásuvné konektory.

Odlehčení tahu může dělat více než jen odlehčit tah na vodičích:

Jednoduché připnutí na konektor a

- seskupení vodičů
- vodičí kabely
- použití jako pomůcka připojování a odpojování

Bez poškození připojovacích bodů, jasná, uspořádaná kabeláž a jednoduchá manipulace.

Výhody pro uživatele: trvalé těžké připojení pro drsné průmyslové podmínky a pohodlné ovládání zajišťují vylepšenou dostupnost systému.

Všeobecné objednací údaje

| Typ | BV/SV 7.62HP/04 ZE GR | Verze | Údaje výrobku | Balení |
|------------------|---------------------------|--|---------------|--------|
| Číslo objednávky | 937560000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, Světlo | | Box |
| GTIN (EAN) | 4032248608843 | šedá, Počet pólů: 4 | | |
| Množství | 50 ks | | | |

SVZ 7.62HP/04/180SFC SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

| Typ | BV/SV 7.62HP/02 ZE GR | Verze | Údaje výrobku | Balení |
|------------------|----------------------------|--|---------------|--------|
| Číslo objednávky | 4337550000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, Světlo | | Box |
| GTIN (EAN) | 4032248608836 | šedá, Počet pólů: 2 | | |
| Množství | 50 ks | | | |