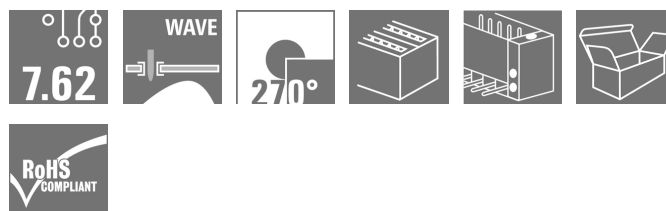


OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVD 7.62HP/10/270F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Dvouúrovňový vysoký proud, konektory samci s vysokým výkonem, s přírubou nebo bez ní, pro rychlé připojení bez potřeby nářadí. Optimalizováno pro „knížkové moduly“ měřící 50 mm a více. S integrovanou možností instalace na stěnu krytu. Výjimečná spolehlivost a provozní bezpečnost díky 100% bezporuchovému protikusovému profilu, unikátnímu kódování a volitelnému dalšímu šroubovému připojení v přírubě.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|--|
| Typ | SVD 7.62HP/10/270F 3.2SN BK BX |
| Objednací číslo | 1523980000 |
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 10, 270°, Pájecí kolík, délka (!): 3.2 mm, pocínované, Černá, Box |
| GTIN (EAN) | 4050118329759 |
| Mnž. | 18 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 1000 V / 47 A UL: 300 V / 30 A |
| Balení | Box |

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVD 7.62HP/10/270F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

| | | | |
|------------------------------|------------|-------------------|-----------|
| Výška | 41,9 mm | Výška (v palcích) | 1,65 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 38,7 mm | Hloubka | 48,9 mm |
| Hloubka (v palcích) | 1,925 inch | Čistá hmotnost | 51 g |

Balení

| | | | |
|-----------|-----|-----------|---|
| Balení | Box | Délka VPE | 0 |
| Šířka VPE | 0 | Výška VPE | 0 |

Parametry systému

| | | | |
|---|--|---|--|
| Skupina produktů | OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP | Typ připojení | Připojení desky |
| Montáž na PCB desku | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Rozeč v mm (P) | 7,62 mm |
| Rozeč v palcích (P) | 0,3 inch | Výstupní tvarovka | 270° |
| Počet pólů | 10 | Počet pájených kolíků na pól | 3 |
| Pájecí kolík, délka (l) | 3,2 mm | Tolerance délky pájecích pinů | +0,1 / -0,3 mm |
| Tolerance rozmístění pájecích pinů | ± 0,1 mm | Rozměry pájecích pinů | 0,8 x 1,0 mm |
| Rozměry pájecích pinů = d tolerance | +0,1 / -0,1 mm | Průměr otvoru pájecího oka (D) | 1,4 mm |
| Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D) | + 0,1 mm | L1 v mm | 30,48 mm |
| L1 v palcích | 1,2 inch | Počet řad | 2 |
| Množství řady kolíků | 2 | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Dotykově bezpečné nad deskou plošných spojů |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20 | Objemový odpor | ≤ 2mΩ |
| Může být kódováno | Ano | Cykly zapojování | 25 |

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------|---|---------------------------------------|
| Izolační materiál | PA GF | Barevný | Černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | I |
| CTI | ≥ 600 | Izolační síla | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | GWFI | 960 °C |
| Materiál kontaktu | Slitina mědi | Povrch kontaktu | pocínované |
| Typ cínování | matný povrch | Struktura vrstev pájeného připojení | 1-3 μm Ni / 4-8 μm Sn matný povrch |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4-8 μm Sn matný povrch | Skladovací teplota, min. | -25 °C |
| Skladovací teplota, max. | 55 °C | Max. relativní vlhkost během skladování | 80 % |
| Provozní teplota, min. | -50 °C | Provozní teplota, max. | 120 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 120 °C |

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVD 7.62HP/10/270F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje


Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 47 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 47 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 42 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 42 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 1 000 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 630 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 630 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 6 kV | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 6 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 6 kV | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 3 x 1 s se 192 A |
| Povrchová vzdálenost, min. | 9,6 mm | Vzdušná vzdálenost, min. | 6,9 mm |

Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 300 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 25 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) | 25 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 5 A |

Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Institut (cURus) |  | Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 300 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 30 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 30 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 5 A |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

Klasifikace

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0 | EC002637 | ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002637 | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 9,1 | 27-44-04-02 | eClass 9.0 | 27-44-04-02 |

**OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP
SVD 7.62HP/10/270F 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Poznámky

| | |
|-----------|---|
| Poznámky | <ul style="list-style-type: none"> • Další barvy na vyžádání • Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. • 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. |
| 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. |

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

| | |
|---|--|
| Brožura/Katalog | 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 |
| Bílý papír UL 600 V | Download Whitepaper |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Declaration of the Manufacturer |
| Technické údaje | STEP |
| Řízení pohybu, bílý papír | Download Whitepaper |

**OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP
SVD 7.62HP/10/270F 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

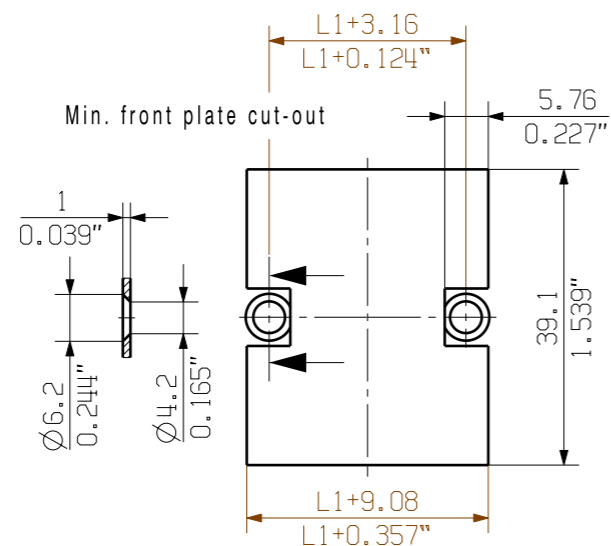
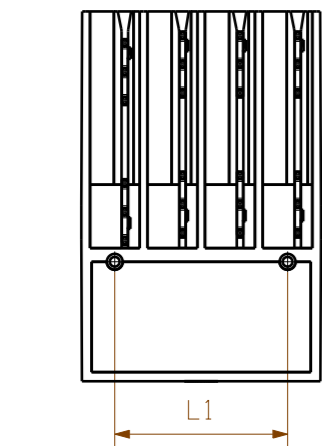
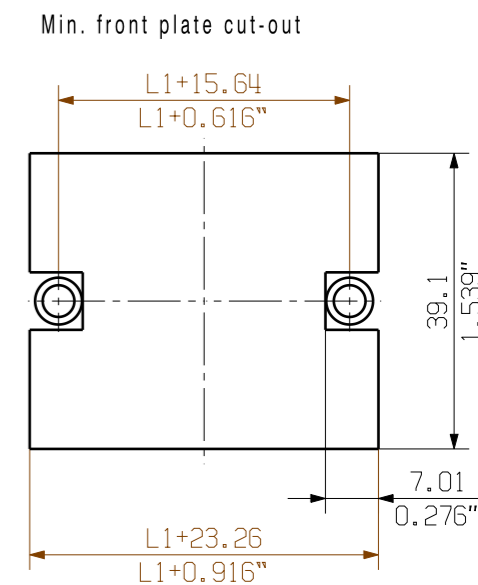
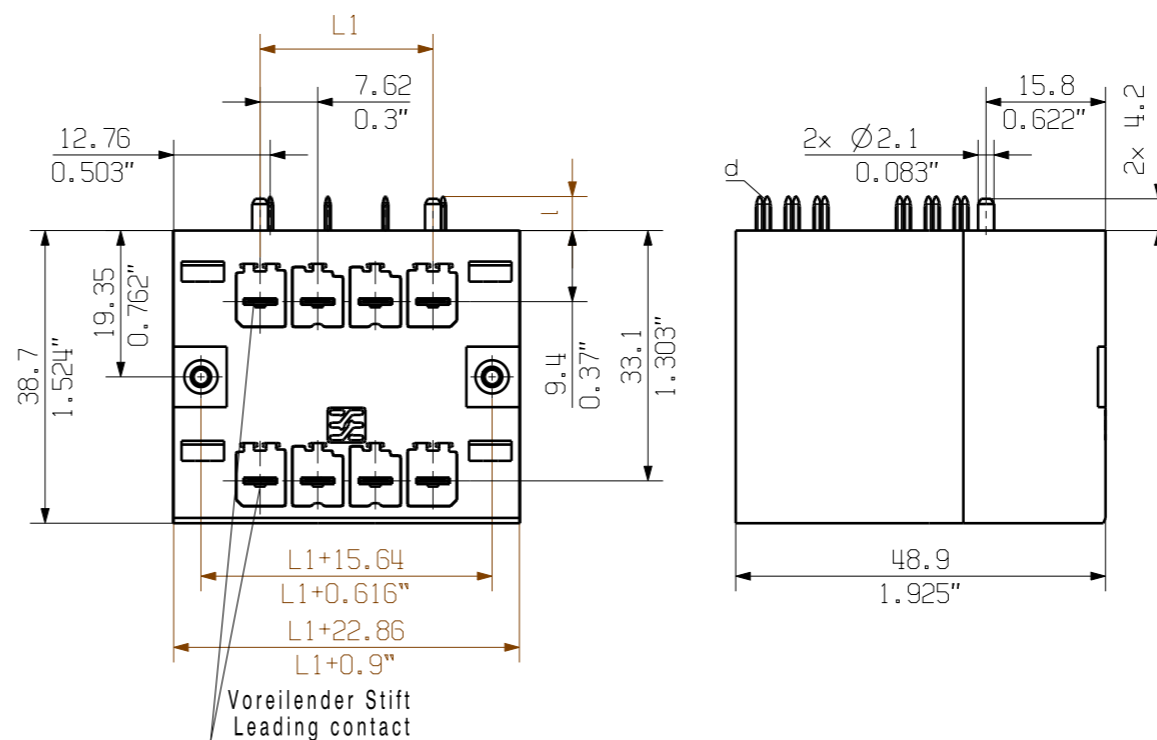
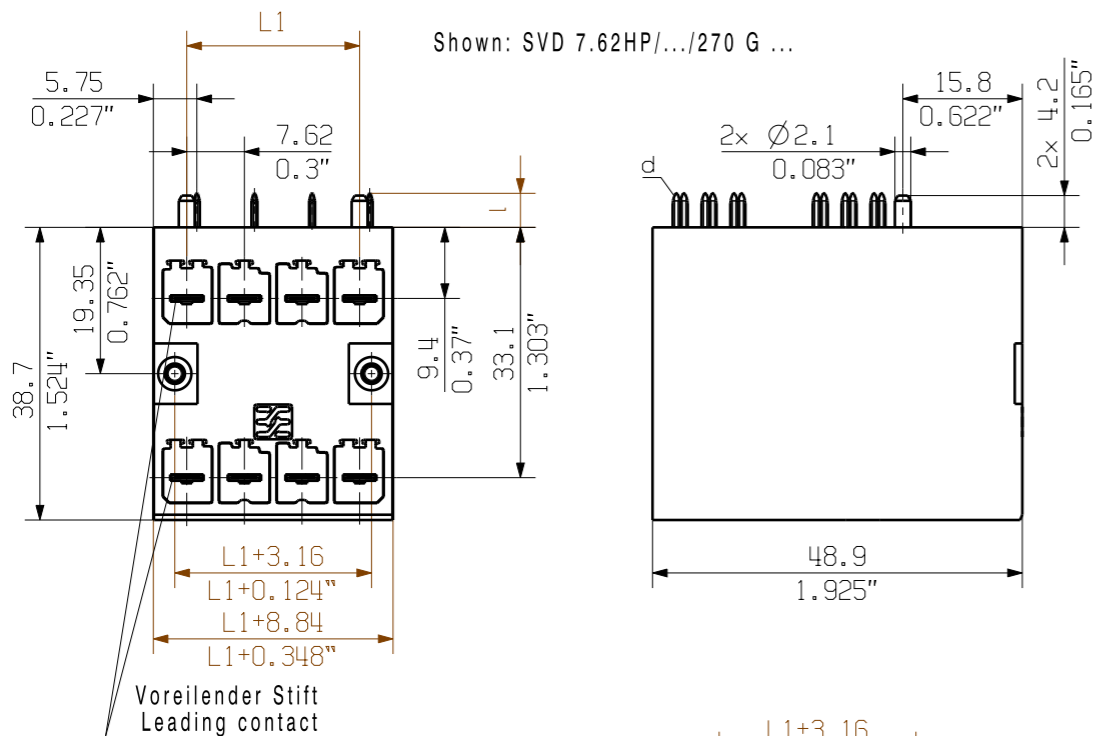
Nákresy**Výhoda produktu**

Space-saving power male header
Through PUSH IN connection system

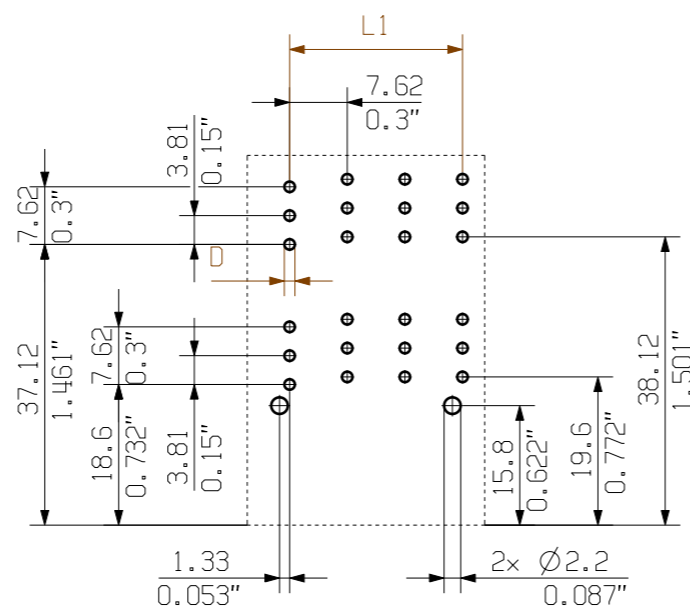
Allgemeinguetliche Kundenzeichnung, aktueller Stand nur auf Anfrage
General customer drawing, topical version only if required

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



Hole pattern Fuer beide Varianten
For both types



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

Empfohlene Senkkopfschraube EJT DELTA PT
Recommended counter screw WN 5454 25x12 4269112801

D = Ø1.4 +0.1
0.055"
d = 0.8x1.0
0.031"x0.039"

| | | | | |
|--------------------|----------|-----------|-------|-----|
| 4.5 | 0.177 | 12 | 38.10 | 1.5 |
| 3.2 | 0.126 | 10 | 30.48 | 1.2 |
| l [mm] | l [inch] | 8 | 22.86 | 0.9 |
| | | 6 | 15.24 | 0.6 |
| | | 4 | 7.62 | 0.3 |
| n Polzahl Poles | L1 [mm] | L1 [inch] | | |

General tolerance: DIN ISO 2768-mK

106919/0
02.08.18 HELIS_MA 00

RoHS COMPLIANT

Modification

Date Name

Drawn 18.09.2014 FRIELING_L

Responsible WRIGHT_ST

Checked 03.08.2018 HELIS_MA

Approved NOLTE_S

Cat.no.: .

3 59413 08

Drawing no. Issue no.

Sheet 03 of 06 sheets

Weidmüller

SVD 7.62HP/.../270...
STIFTSLEISTE
MALE HEADER

Product file: SVD 7.62HP 7409

Scale: 1/1

Supersedes: .

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.