

SL 7.62HP/09/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

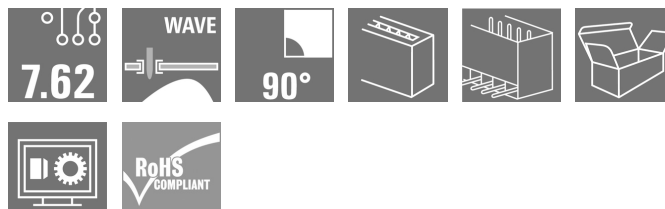
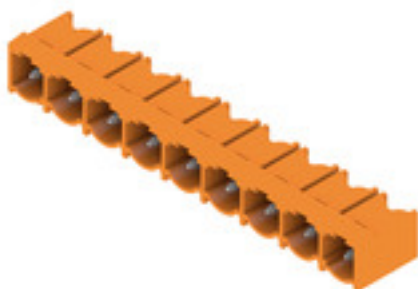
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Energie na desce - 100 % bezpečnost, 100 % integrace, 100 % rentabilita:

Kompaktní a efektivní řešení pro UL 600 V aplikace v nižším výkonostním rozsahu do 12 kVA

- 29 A při 400 V (IEC)
- 20 A při 300 V (UL)
- Jednopříhrádkový protikusový profil
- Rozsah upnutí: 0,08–4 mm² / AWG 28–12

Pomoc s certifikací zařízení:

- Splňuje požadavky pro 600 V podle UL 508 / UL 840.
- Splňuje rozšířené požadavky dotykové ochrany podle IEC 68100-5-1

Zeštíhlení pro vícestupňové řady přístrojů: menší velikost a nižší náklady v nižším velkoobjemovém výkonostním rozsahu bez kompromitace certifikace zařízení.

Konektor samec, směr vývodu 90°

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 9, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box |
| Objednací číslo | 1980440000 |
| Typ | SL 7.62HP/09/90G 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248675494 |
| Množství | 50 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| Balení | Box |

SL 7.62HP/09/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Hloubka | 11,8 mm | Hloubka (v palcích) | 0,465 inch |
| Výška | 11,6 mm | Výška (v palcích) | 0,457 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 8,4 mm | Šířka | 67,76 mm |
| Šířka (v palcích) | 2,668 inch | Čistá hmotnost | 4,7 g |

Teploty

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Trvalá provozní teplota, min. | -25 °C | Trvalá provozní teplota, max. | 100 °C |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|

Balení

| | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení | Box | Délka VPE | 153 mm |
| Šířka VPE | 112 mm | Výška VPE | 33 mm |

Parametry systému

| | | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP | Typ připojení | Připojení desky |
| Montáž na PCB desku | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Rozteč v mm (P) | 7,62 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0,3 " | Výstupní tvarovka | 90° |
| Počet pólů | 9 | Počet pájených kolíků na pól | 1 |
| Pájecí kolík, délka (l) | 3,2 mm | Rozměry pájecích pinů | 1,0 x 1,0 mm |
| Rozměry pájecích pinů = d tolerance | +0,01 / -0,03 mm | Průměr otvoru pájecího oka (D) | 1,4 mm |
| Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D) | + 0,1 mm | L1 v mm | 60,96 mm |
| L1 v palcích | 2,4 " | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 | 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 | IP10 |
| Může být kódováno | Ano | Cykly zapojování | 25 |

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Izolační materiál | PBT | Barevný | Oranžová |
| Barevný graf (podobné) | RAL 2000 | Skupina izolačního materiálu | IIIa |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 200 | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Materiál kontaktu | Slitina | Povrch kontaktu | pocínované |
| Struktura vrstev pájeného připojení | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matný povrch | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matný povrch |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C | Skladovací teplota, max. | 70 °C |
| Provozní teplota, min. | -50 °C | Provozní teplota, max. | 100 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C | Teplotní rozsah, instalace, max. | 100 °C |

SL 7.62HP/09/90G 3.2SN OR 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) | 29 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 21 A |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 500 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 6 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 6 kV |
| Povrchová vzdálenost, min. | 8,1 mm |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 29 A |
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 25 A |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 630 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 400 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 6 kV |
| Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 3 x 1 s se 180 A |
| Vzdušná vzdálenost, min. | 6,5 mm |

Jmenovité údaje podle CSA

| | |
|----------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 600 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) | 20 A |

| | |
|----------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 300 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 20 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 D / UL 1059) | 600 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 20 A |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |
| Vzdušná vzdálenost, min. | 6,5 mm |

| | |
|--------------------------------------------------|---------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 300 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 20 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 5 A |
| Povrchová vzdálenost, min. | 11,2 mm |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 |

SL 7.62HP/09/90G 3.2SN OR 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 Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. 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

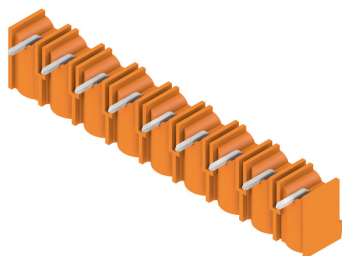
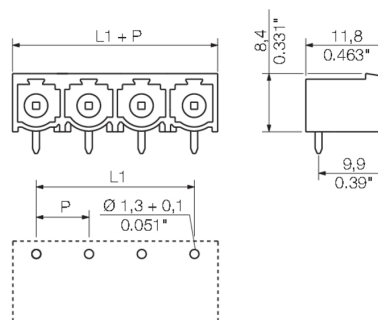
| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Declaration of the Manufacturer |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Oznámení o změně produktu | DE - Change of packaging EN - Change of packaging DE - Change of packaging Step 2 EN - Change of packaging Step 2 |
| 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 |

SL 7.62HP/09/90G 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Nákresy****Obrázek výrobku****Dimensional drawing**

SL 7.62HP/09/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Kódovací prvky



Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.

Kódovací prvky a uzamykací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výroby a při provozu. Kódovací prvky a uzamykací zařízení jsou vloženy před montáží a nebo během montáže. Alternativa společnosti Weidmüller: online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou.

Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné.

Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

Všeobecné objednávací údaje

| Typ | BLZ/SL KO OR BX | Verze | Údaje výrobku | Balení |
|-------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| Objednávací číslo | 6573010000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Oranžová, | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | Počet pólů: 1 | | |
| Množství | 100 ks | | | |
| Typ | BLZ/SL KO BK BX | Verze | Údaje výrobku | Balení |
| Objednávací číslo | 6545710000 | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | Počet pólů: 1 | | |
| Množství | 50 ks | | | |

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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.

We reserve the right to make technical changes.