

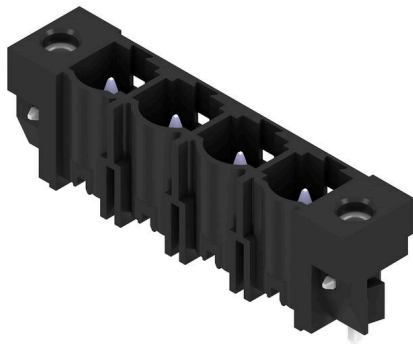
SL-SMT 7.62HP/04/180LF 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Předběžné údaje o produktu

Obrázek výrobku



Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|--|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 2.1 mm, pocínované, černá, Cívka |
| Číslo objednávky | 3114430000 |
| Typ | SL-SMT 7.62HP/04/180LF 2.1SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4099987204248 |
| Množství | ST |
| Údaje výrobku | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| Balení | Cívka |

SL-SMT 7.62HP/04/180LF 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



UL File Number Search

[Web UL](#)

Č. osvědčení (cURus)

E60693

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 8.4 mm | Hloubka (v palcích) | 0.3307 inch |
| Výška | 13.9 mm | Výška (v palcích) | 0.5472 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 11.8 mm | Šířka | 39.34 mm |
| Šířka (v palcích) | 1.5488 inch | Čistá hmotnost | 2.9 g |

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

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

Balení

| | | | |
|--------|-------|------------------------|----------|
| Balení | Cívka | Výška obalu pásky (A0) | 12.20 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) | 0.300 " | Výstupní tvarovka | 180° |
| Počet pólů | 4 | Počet pájených kolíků na pól | 1 |
| Pájecí kolík, délka (l) | 2.1 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 + 0,1 mm (D) | | L1 v mm | 22.86 mm |
| L1 v palcích | 0.900 " | 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 | Utahovací moment šroubové příruby, min. | 0.15 Nm |
| Utahovací moment šroubové příruby, max. | 0.25 Nm | Cykly zapojování | 25 |

Údaje o materiálu

| | | | |
|------------------------------------|----------|------------------------------|---------|
| Izolační materiál | LCP GF | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | IIIa |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Materiál kontaktu | Slitina |

SL-SMT 7.62HP/04/180LF 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Povrch kontaktu | pocínované | Struktura vrstev pájeného připojení | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 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 | | |

Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 29 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 26 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 25 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 21 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 630 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 500 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 400 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 180 A |
| Povrchová vzdálenost, min. | 8.1 mm | Vzdušná vzdálenost, min. | 6.5 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) | 600 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 20 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) | 20 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) | 5 A |

Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Institut (cURus) | 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) | 20 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 20 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 5 A |
| Povrchová vzdálenost, min. | 11.2 mm | Vzdušná vzdálenost, min. | 6.5 mm |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

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"> 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 | | |

SL-SMT 7.62HP/04/180LF 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Nákresy

Obrázek výrobku

