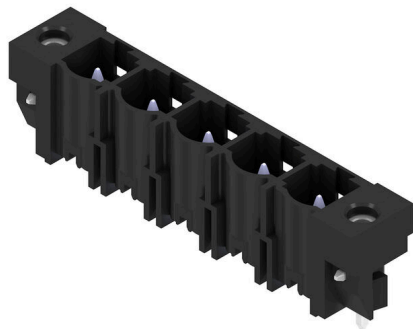


SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Preliminära produktdata!

Produktillustration**Allmänna beställningsdata**

| | |
|-------------------|--|
| Utförande | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfläns, THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 5, 180°, Lödstiftlängd (l): 2.1 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr. | 3114390000 |
| Typ | SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4099987204200 |
| Förp. | ST |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| Förpackning | Box |

SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



UL File Number Search [UL-webbplats](#)
Certifikat nr (cURus) E60693

Mått och vikter

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup | 8.4 mm | Byggdjup (tum) | 0.3307 inch |
| Höjd | 13.9 mm | Bygghöjd (tum) | 0.5472 inch |
| Höjd lägstbyggande | 11.8 mm | Bredd | 46.96 mm |
| Byggbredd (tum) | 1.8488 inch | Nettovikt | 3.5 g |

Temperaturer

| | | | |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| Varaktig driftstemperatur, min. | -25 °C | Varaktig driftstemperatur, max. | 100 °C |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag
REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Packaging

Förpackning Box

Systemparametrar

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|-----------------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62HP | Anslutningstyp | Kretskortanslutning |
| Montering på kretskortet | THT lödanslutning | Delning i tum (P) | 7.62 mm |
| Delning i tum (P) | 0.300 " | Anslutningsvinkel | 180° |
| Antal poler | 5 | Antal lödstift per pol | 1 |
| Lödstiftlängd (l) | 2.1 mm | Dimensioner för lödstift | 1,0 x 1,0 mm |
| Dimensioner för lödstift = d-tolerans | +0,01 / -0,03 mm | Diameter bestyckningshål (D) | 1.4 mm |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm | L1 i mm | 30.48 mm |
| L1 i tum | 1.200 " | Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker instucken |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 ansluten | Skyddsklass | IP 10 |
| Koderbar | Ja | Åtdragningsmoment för skruvfläns, min. | 0.15 Nm |
| Åtdragningsmoment för skruvfläns, max. | 0.25 Nm | Stickcykler | 25 |

Materialdata

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Isoleringsmaterial | LCP GF | Färgkod | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | Isoleringsmaterialgrupp | Illa |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-legering |
| Kontaktyta | förtennad | Skiktstruktur för lödanslutningen | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Skiktstruktur för stiftkontakten | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Driftstemperatur, min. | -50 °C |
| Driftstemperatur, max | 100 °C | Temperaturområde Montage, min. | -25 °C |
| Temperaturområde Montage, max. | 100 °C | | |

SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

| | | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 300 V |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 600 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 20 A |
| Märkström (användargrupp C / CSA) | 20 A | Märkström (användargrupp D / CSA) | 5 A |

Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Certifikat nr (cURus) | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 300 V |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 600 V | Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 20 A |
| Märkström (användargrupp C / UL 1059) | 20 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 5 A |
| Krypsträcka, min. | 11.2 mm | Luftsträcka, min. | 6.5 mm |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

Märkdata enligt IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|------------------|
| testad enligt standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 29 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 26 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 25 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 21 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 630 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 500 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 400 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 6 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 6 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 6 kV | Korttidströmhållfasthet | 3 x 1s mit 180 A |
| Krypsträcka, min. | 8.1 mm | Luftsträcka, min. | 6.5 mm |

Viktig hänvisningstext

| | |
|-----------------|---|
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran. |
| Hänvisningstext | <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 |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Produktillustration

