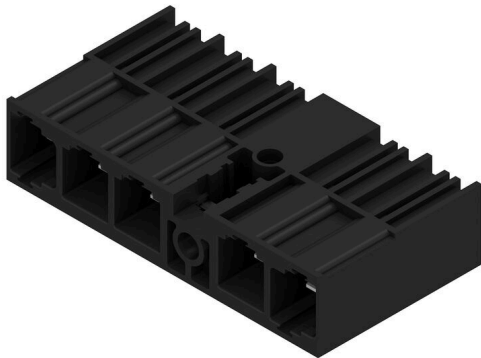


SU 10.16HP/05/90MF4 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Enradig högströms-hankontakt byggbar i bredd utan polförlust eller med en patenterad fläns för en snabb och låsning utan verktyg. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig anslutning, med unikt mångsidig kodning och kompletterande fastsättning i flänsen. Stiftlängd 3,5 mm optimerad för våglödningsprocessen, stickriktning 90° till lödstiften.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, Mittfläns, THT lödanslutning, 10.16 mm, Antal poler: 5, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, försilvrad, svart, Box |
| Art.nr. | 2597240000 |
| Typ | SU 10.16HP/05/90MF4 3.5AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118609400 |
| Förp. | 30 items |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A |
| Förpackning | Box |

SU 10.16HP/05/90MF4 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

| | | | |
|--------------------|----------|----------------|-------------|
| Djup | 32 mm | Byggdjup (tum) | 1.2598 inch |
| Höjd | 17.1 mm | Bygghöjd (tum) | 0.6732 inch |
| Höjd lägstbyggande | 13.6 mm | Bredd | 60.96 mm |
| Byggbredd (tum) | 2.4 inch | Nettovikt | 21.41 g |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 338.00 mm |
| VPE-bredd | 130.00 mm | VPE-höjd | 44.00 mm |

Systemparametrar

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Power – serie BU/SU 10.16HP |
| Anslutningstyp | Kretskortanslutning |
| Montering på kretskortet | THT lödanslutning |
| Delning i mm (P) | 10.16 mm |
| Delning i tum (P) | 0.400 " |
| Anslutningsvinkel | 90° |
| Antal poler | 5 |
| Antal lödstift per pol | 3 |
| Lödstiftlängd (l) | 3.5 mm |
| Tolerans för stiftlängd | +0.1 / -0.3 mm |
| Dimensioner för lödstift | 1,2 x 1,1 mm |
| Dimensioner för lödstift = d-tolerans | +0.1 / -0.1 mm |
| Diameter bestyckningshål (D) | 1.6 mm |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm |
| L1 i mm | 50.80 mm |
| L1 i tum | 2.000 " |
| Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker instucken |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 ansluten |
| Genomgångsmotstånd (6) | 2,00 mΩ |
| Koderbar | Ja |

| | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Åtdragningsmoment | Momenttyp | Montageskruv, Kretskort | |
| | | Användningsinformation | Tjocklek |
| | | | max. 1.76 mm |
| | Åtdragningsmoment | | min. 0.25 Nm |
| | | | max. 0.3 Nm |
| | Rekommenderad skruv | | Artikelnummer SU10.16 BFSC P 35X 14 |
| | Tjocklek | | min. 2.88 mm |
| | | | max. 3.52 mm |
| | Åtdragningsmoment | | min. 0.2 Nm |
| | | max. 0.25 Nm | |

SU 10.16HP/05/90MF4 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | |
|---------------------|---------------|------------------------------|
| Rekommenderad skruv | Artikelnummer | SU 10.16 BFSC P 35X 14 |
| Tjocklek | min. | 1.44 mm |
| | max. | 3.52 mm |
| Åtdragningsmoment | min. | 0.8 Nm |
| | max. | 0.9 Nm |
| Rekommenderad skruv | Artikelnummer | SU 10.16 BFSC S 35X12 |

Materialdata

| | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|------------|
| Isoleringsmaterial | PBT GF | Färgkod | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | Isoleringsmaterialgrupp | IIla |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 200 | Isolationsmotstånd | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 |
| Kontaktmaterial | Kopparlegering | Kontaktyta | försilvrad |
| Skiktstruktur för lödanslutningen | ≥ 3 µm Ag | Skiktstruktur för stiftkontakten | ≥ 3 µm Ag |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Drifttemperatur, min. | -50 °C | Drifttemperatur, max | 120 °C |
| Temperaturområde Montage, min. | -25 °C | Temperaturområde Montage, max. | 120 °C |

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) | 60 A |
| Märkström (användargrupp C / CSA) | 60 A | Märkström (användargrupp D / CSA) | 5 A |

Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|------------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 300 V |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 600 V | Märkspänning (användargrupp F / UL 1059) | 600 V |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 60 A | Märkström (användargrupp C / UL 1059) | 60 A |
| Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 5 A | Krypsträcka, min. | 10.5 mm |
| Luftsträcka, min. | 8.9 mm | | |

Märkdata enligt IEC

| | | | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| testad enligt standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 78.3 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 67.9 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 70.6 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 61.3 A | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 | 1000 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 | 1000 V | Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3 | 690 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 | 6 kV | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 | 8 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 | 8 kV | Korttidströmhållfasthet | 3 x 1s mit 1000 A |
| Krypsträcka, min. | 10.5 mm | Luftsträcka, min. | 8.9 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

SU 10.16HP/05/90MF4 3.5AG BK BX

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

Tekniska data

www.weidmueller.com

designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Hänvisningstext

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.
- 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 | | |

SU 10.16HP/05/90MF4 3.5AG BK BX

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | | |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | | |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | | |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | | | |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | | | |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | | | | |
| No of poles | X = middle flange position | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Exempel på användning

