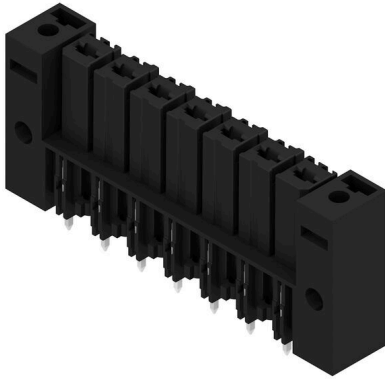


BVL 7.62HP/07/180SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Effektiv honkontakt med lödanslutning. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning, skydd mot felaktig inkoppling och 4-stiftkontakt.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|---|
| Utförande | Kretskortsstickanslutning, Hylslist, Skruv- / Spärrhakar inverterad, THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 7, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr. | 1928910000 |
| Typ | BVL 7.62HP/07/180SFI 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248578252 |
| Förp. | 50 items |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A |
| Förpackning | Box |

BVL 7.62HP/07/180SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| Djup | 11.4 mm | Byggdjup (tum) | 0.4488 inch |
| Höjd | 31.4 mm | Bygghöjd (tum) | 1.2362 inch |
| Bredd | 68.58 mm | Byggbredd (tum) | 2.7 inch |
| Nettovikt | 12.13 g | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 292.00 mm |
| VPE-bredd | 101.00 mm | VPE-höjd | 105.00 mm |

Typprovningar

| | | |
|---|-------------|---|
| Test: Hållfasthet för märkningar | Standard | DIN EN 61984 avsnitt 7.3.2 / 09.02 med mönster från DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Test | ursprungsmärkning, typmärkning, raster, typ av material |
| | Utvärdering | tillgänglig |
| | Test | hållbarhet |
| Test: Felaktig inkoppling (ingen utbytbarhet) | Utvärdering | godkänd |
| | Standard | DIN EN 61984 avsnitt 6.3 och 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 512 del 7 avsnitt 5 / 05.94 |
| | Test | 180° vridning med kodningselement |
| | Utvärdering | godkänd |
| Test | Test | 180° vridning utan kodningselement |
| | Utvärdering | godkänd |

Systemvärden

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|-----------------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP | Anslutningstyp | Kretskortanslutning |
| Delning i mm (P) | 7.62 mm | Delning i tum (P) | 0.300 " |
| Antal poler | 7 | L1 i mm | 45.72 mm |
| L1 i tum | 1.800 " | Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker instucken |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 | Skyddsklass | IP20 |
| Genomgångsmotstånd (6) | 2,00 mΩ | Koderbar | Ja |
| Åtdragningsmoment för skruvfläns, min. | 0.2 Nm | Åtdragningsmoment för skruvfläns, max. | 0.3 Nm |
| Stickcykler | 25 | Max. instickskraft/pol | 7 N |
| Max. dragkraft/pol | 4 N | | |

BVL 7.62HP/07/180SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Materialdata

| | | | |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------|
| Isoleringsmaterial | PA GF | Färgkod | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | Isoleringsmaterialgrupp | II |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 500 | Isolationsmotstånd | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 |
| Kontaktmaterial | Cu-legering | Kontakttyta | förtennad |
| Skiktstruktur för lödanslutningen | 4...6 µm Sn matt | Skiktstruktur för stiftkontakten | 4...6 µm Sn matt |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Drifttemperatur, min. | -50 °C | Drifttemperatur, max. | 130 °C |
| Temperaturområde Montage, min. | -25 °C | Temperaturområde Montage, max. | 130 °C |

Märkdata enligt CSA

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Certifikat nr. (CSA) | 200039-1534443 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 300 V |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 600 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 35 A |
| Märkström (användargrupp C / CSA) | 35 A | Märkström (användargrupp D / CSA) | 5 A |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

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) | 35 A |
| Märkström (användargrupp C / UL 1059) | 42 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 5 A |
| Krypsträcka, min. | 9.66 mm | Luftsträcka, min. | 6.9 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) | 56.8 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 41 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 41 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 41 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 1000 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 630 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 630 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 420 A |
| Krypsträcka, min. | 9.66 mm | Luftsträcka, min. | 6.9 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 designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran. |
| Hänvisningstext | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch |

BVL 7.62HP/07/180SFI 3.5SN BK BX

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

Tekniska data

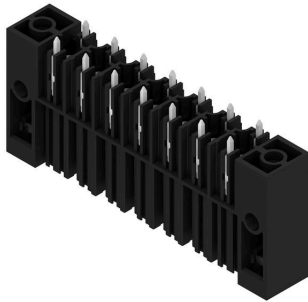
www.weidmueller.com

- 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.
- 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 | | |

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph

BVL 7.62HP/./180 - SVZ 7.62HP/./180



Graph

BVL 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./180



Graph

BVL 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./90



BVL 7.62HP/07/180SFI 3.5SN BK BX

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Kodelement

Den jackbara anslutningstekniken för effektelektronik är optimerad för modern motorteknik, startmotorer, frekvensomvandlare och servostyrningar.

OMNIMATE Power sätter standarder genom ökad säkerhet och innovativa lösningar, såsom jackbar skärmsupport, integrerade signalkontakter eller enhandsmanövreringar.

De tre produktserierna erbjuder ytterligare fördelar:

- Applikationsanpassad skalbarhet: från den kompakta 4 mm²-anslutningen för 29 A (IEC) resp. 20 A (UL) till den robusta 16 mm²-anslutningen för 76 A (IEC) resp. 54 A (UL)
- Obegränsad användning upp till 1000 V (IEC) resp. 600 V (UL)
- Många olika, applikationsoptimerade infästningsmöjligheter

Vår service:

Utforma dina individuella kontaktdon enkelt med Produktkonfiguratorn.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | BV/SV 7.62HP KO | Utförande |
| Art.nr. | 1937590000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | 1 |
| Förp. | 50 ST | |

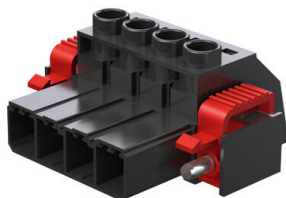
BVL 7.62HP/07/180SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SVZ 7.62HP 180SFI SN



Effektiv hankontakt med den beprövade, 100 % underhållsfria Weidmüller-klämbygeln av stål. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal anslutnings- och driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning och skydd mot felaktig inkoppling. Märkningsbar

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SVZ 7.62HP/07/180SFI SN... | Utförande |
| Art.nr. | 1932230000 | Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 7, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248582341 | Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box |
| Förp. | 50 ST | |