

**OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62HP
SL 7.62HP/08/270LF 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

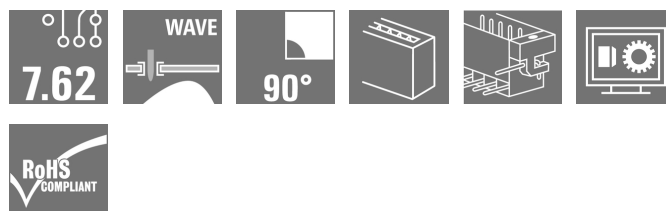
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Produktillustration

Avbildning liknande

**Power on board – 100 % säkerhet, 100 %
integration, 100 % kostnadseffektivitet:**

Den kompakta lösningen för UL-600V-applikationer i det
lägre effektområdet upp till 12 kVA

- 29 A vid 400 V (IEC)
 - 20 A vid 300 V (UL)
 - Kontaktbild med en kammare per stift
 - Anslutningsområde: 0,08–4 mm²/AWG 28–12 Hjälper till vid apparatgodkännande:
 - Uppfyller kraven för 600 V enligt UL 508/UL840.
 - Uppfyller de ökade kraven på fingersäkerhet enligt IEC68100-5-1 Bantningskuren för apparatserier i flera storlekar: Reducera byggstorleken och kostnaderna vid höga volymer i de lägre effektområdena, utan kompromisser vid godkännandet.
- Hankontakt 270° med lödflänsar

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 7.62HP/08/270LF 3.2SN BK BX
Art.nr.	1472430000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfläns, THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 8, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, svart, Box
GTIN (EAN)	4050118317572
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 630 V / 27.5 A UL: 300 V / 20 A
Förpackning	Box

**OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62HP
SL 7.62HP/08/270LF 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Höjd	11,6 mm	Bygghöjd (tum)	0,457 inch
Höjd lägstbyggande	8,4 mm	Djup	11,75 mm
Byggdjup (tum)	0,463 inch	Nettovikt	5,119 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	0 m
VPE-bredd	0 m	VPE-höjd	0 m

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)	0,3 inch	Anslutningsvinkel	270°
Antal poler	8	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3,2 mm	Dimensioner för lödstift	1,0 x 1,0 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1,3 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
L1 i mm	53,34 mm	L1 i tum	2,1 inch
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker instucken
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten	Koderbar	Ja
Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0,15 Nm	Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0,25 Nm
Stickcykler	25		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI	≥ 500	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Skiktstruktur för lödanslutningen	2-3 µm Ni / 2-4 µm Sn matt
Skiktstruktur för stiftkontakten	2-3 µm Ni / 2-4 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relativ fuktighet vid lagring, max	80 %
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °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) 20 A
Märkström (användargrupp C / CSA) 20 A	Märkström (användargrupp D / CSA) 5 A

**OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62HP
SL 7.62HP/08/270LF 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (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
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		
Luftsträcka, min.	6,5 mm	Krypsträcka, min.	11,2 mm

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	27,5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	27,5 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	25 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	22 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	4 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 180 A
Krypsträcka, min.	8,1 mm	Luftsträcka, min.	6,5 mm

Klassificeringar

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-04-02

Anmärkningar

Anmärkningar	• Ytterligare färger finns på förfrågan. • Förgyllda kontaktytor på förfrågan • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • P på ritningen = raster • Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.
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.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Skapandedatum den 9 juli 2019 16:39:04 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

**OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62HP
SL 7.62HP/08/270LF 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Downloads**

Broschyr/Katalog

[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](#)Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse[Declaration of the Manufacturer](#)

Rörelseökänslig handkontroll, white paper

[Download Whitepaper](#)

Teknikuppgifter

[EPLAN, WSCAD](#)

White Paper UL 600 V

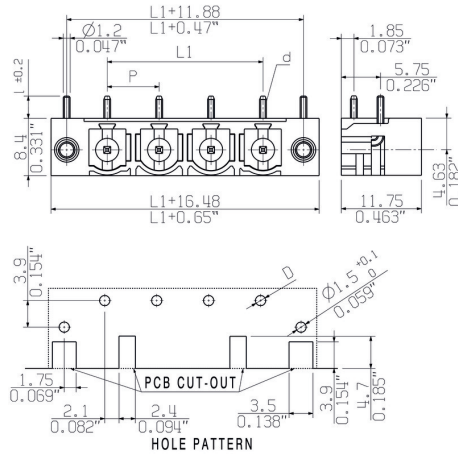
[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62HP SL 7.62HP/08/270LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



Customer drawing

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.