

SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

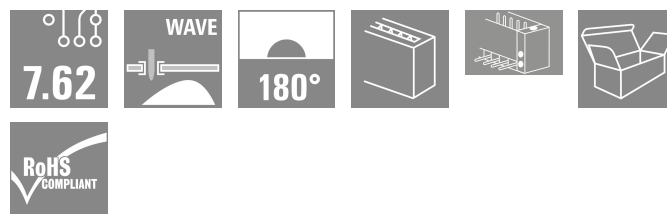
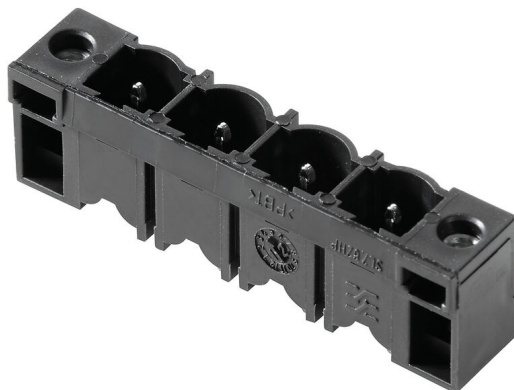
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

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

Den kompakta lösningen för UL-600V-applikationer i det
lägre effektområdet.

Hankontakt i HP (High Performance)-version för applika-
tioner upp till 12 kVA:

- 29 A vid 400 V (IEC)
- 20 A vid 600 V (UL)
- Kontaktbild med en kammare per stift

Hjälper till vid apparatgodkännande:

- Uppfyller kraven för 600 V enligt UL 508/UL840.
- Uppfyller de ökade kraven på fingersäkerhet enligt

IEC68100-5-1 i kombination med honkontakten BLZ 7.62
HP

Banbningskuren för apparatserier i flera storlekar: Redu-
cera byggstorleken och kostnaderna vid höga volymer i
de lägre effektområdena, utan kompromisser vid godkän-
nandet.

Stiftlist, 180°, med skruvflänsar

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 7.62 mm, Antal poler: 7, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box
Art.nr.	1140920000
Typ	SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248923380
Förp.	24 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2027-03-31T00:00:00+02:00

SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN 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	8.4 mm	Byggdjup (tum)	0.3307 inch
Höjd	15 mm	Bygghöjd (tum)	0.5906 inch
Höjd lägstbyggande	11.8 mm	Bredd	62.2 mm
Byggbredd (tum)	2.4488 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
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind 0,130 kg CO2 eq.

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	168.00 mm
VPE-bredd	115.00 mm	VPE-höjd	35.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BL/SL 7.62HP	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i mm (P)	7.62 mm
Delning i tum (P)	0.300 "	Anslutningsvinkel	180°
Antal poler	7	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3.2 mm	Dimensioner för lödstift	1,0 x 1,0 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1.4 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
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 ansluten
Skyddsklass	IP20 efter installation	Koderbar	Ja
Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0.15 Nm	Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0.25 Nm
Stickcykler	25		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontaktyta	förtennad	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 7.62HP/07/180F 3.2 SN 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	Märkspänning (användargrupp F / 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	Märkström (användargrupp F / UL 1059)	20 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

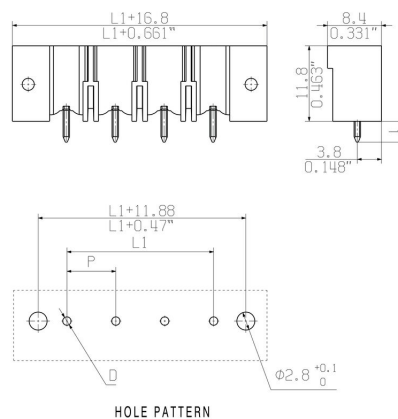
Viktig hänvisningstext

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	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces 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. • 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		

Dimensional drawing



SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

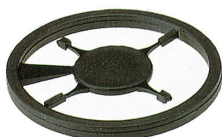
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kodelement



Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen tilldelar tydligt anslutande element under tillverkningen och driften

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratorn och få färdigt förkodat.

En felbestyckning på kretskortet eller felanslutning av anslutningselement är inte längre möjligt.

Fördelen: Ingen felsökning vid tillverkningen och ingen felhantering av användaren.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLZ/SL KO OR BX	Utförande
Art.nr.	1573010000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1
Förp.	100 ST	
Typ	BLZ/SL KO BK BX	Utförande
Art.nr.	1545710000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler:
GTIN (EAN)	4008190087142	1
Förp.	50 ST	