

**OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/10/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

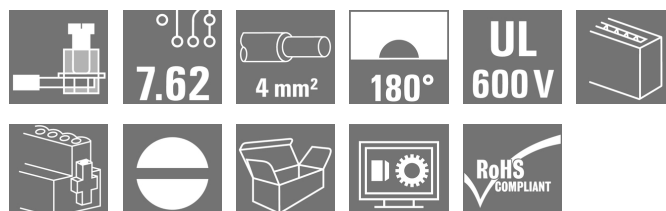
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Zasilanie na płytce - 100% bezpieczeństwa, 100% integracji, 100% opłacalności

Kompaktowe, efektywne rozwiązanie do zastosowań UL-600V w dolnej klasie mocy do 12 kVA.

- 29 A przy 630 V (IEC)
- 20 A przy 600 V (UL)
- Jednokomorowe czoło wtykowe
- Zakres zaciskania: 0,08 - 4 mm² / AWG 28 - 12

Pomoc przy certyfikowaniu urządzenia:

- spełnia wymagania dla 600 V zgodnie z UL508/UL840,
- spełnia podwyższone wymagania dotyczące zabezpieczenia przed dotknięciem wg IEC 68100-5-1.

Kuracja wyszczuplająca dla wielostopniowych serii urządzeń: redukcja wielkości i kosztów masowo produkowanych urządzeniach z dolnego zakresu mocy - bez kompromisów przy dopuszczeniu!

Ogólne dane do zamówienia

Typ	BLZ 7.62HP/10/180F SN BK BX
Nr zam.	1095760000
Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 10, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm ² , skrzynia
GTIN (EAN)	4032248868940
J. op.	15 Szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 29 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 28 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

**OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/10/180F SN 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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Wysokość	18,3 mm	Wysokość (cale)	0,72 inch
Głębokość	23,3 mm	Głębokość (cale)	0,917 inch
Masa netto	20,975 g		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem	Raster w mm (P)	7,62 mm
Raster w calach(P)	0,3 inch	Liczba biegunów	10
L1 in mm	68,58 mm	L1 w calach	2,7 inch
liczba rzędów	1	liczba rzędów z biegunami	1
Przekrój pomiarowy	2,5 mm ²	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20	Rezystancja skrośna	5,00 mΩ
element kodowany	Tak	Długość odizolowania	7 mm
Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min.	0,15 Nm	Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks.	0,25 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,5 Nm
śruba dociskowa	M 2,5	końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264	Siła wtykania/biegun, maks.	9,5 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	8,5 N		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
CTI	≥ 200	Wytrzymałość izolacji	≥ 10 ⁸ Ω
Klasa palności wg UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiał styków	Stop miedzi	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa wtyku	4-8 μm Sn cynowane na gorąco	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura magazynowania, max.	55 °C	wilgotność względna podczas składowania, maks.	80 %
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	100 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C	Zakres temperatur montaż, max.	100 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,08 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	4 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2,5 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	2,5 mm ²

**OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/10/180F SN 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

Dane techniczne

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x 2,8 mm x 2,4 mm
 b; ø

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,25 mm ²
AEH	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Typ	cienkodrutowe
AEH	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0,34 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
AEH	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,5 mm ²
AEH	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
		Typ	cienkodrutowe
AEH	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0,75 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
AEH	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1 mm ²
AEH	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
		Typ	cienkodrutowe
AEH	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1,5 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 7 mm
AEH	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	2,5 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 7 mm

Zasięg mocowań, maks.

4 mm²

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	26,5 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	23 A
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	500 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	4 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	6 kV
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	11,3 mm

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)

29 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)

25 A

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

630 V

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

400 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

6 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 180 A

Odstęp izolacyjny powietrzny, min.

9,8 mm

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	600 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	600 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	18,5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	600 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	18,5 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12

**OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
BLZ 7.62HP/10/180F SN 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

Dane techniczne**Dane znamionowe wg UL 1059**

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)

20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 28

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 12

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

0

Szerokość VPE

0

Wysokość VPE

0

Klasyfikacje

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002638

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 7.1

27-44-04-02

eClass 8.1

27-44-04-02

eClass 9.0

27-44-03-09

eClass 9.1

27-44-03-09

Uwagi

Wskazówki

- Na życzenie dodatkowe kolory
- Na życzenie złożone powierzchnie zestyków
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1
- Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4
- Symbol P na rysunkach oznacza raster
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.

Zgodność IPC

Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP BLZ 7.62HP/10/180F SN 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

Dane techniczne

Pobieranie

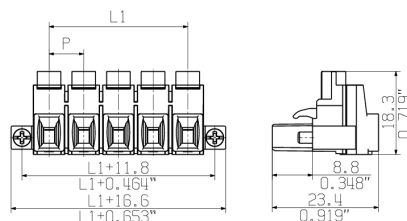
Biała księga UL 600 V	Download Whitepaper
Broszura/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Dane projektowe	WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	QR-Code product handling video
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of the Manufacturer
Sterowniki ruchu białego papieru	Download Whitepaper

OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP BLZ 7.62HP/10/180F SN BK BX

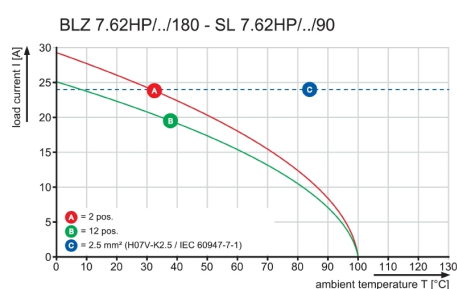
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

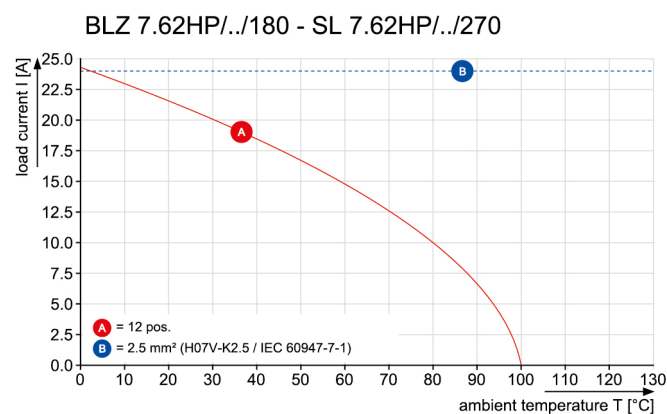
Dimensional drawing



Graph



Graph

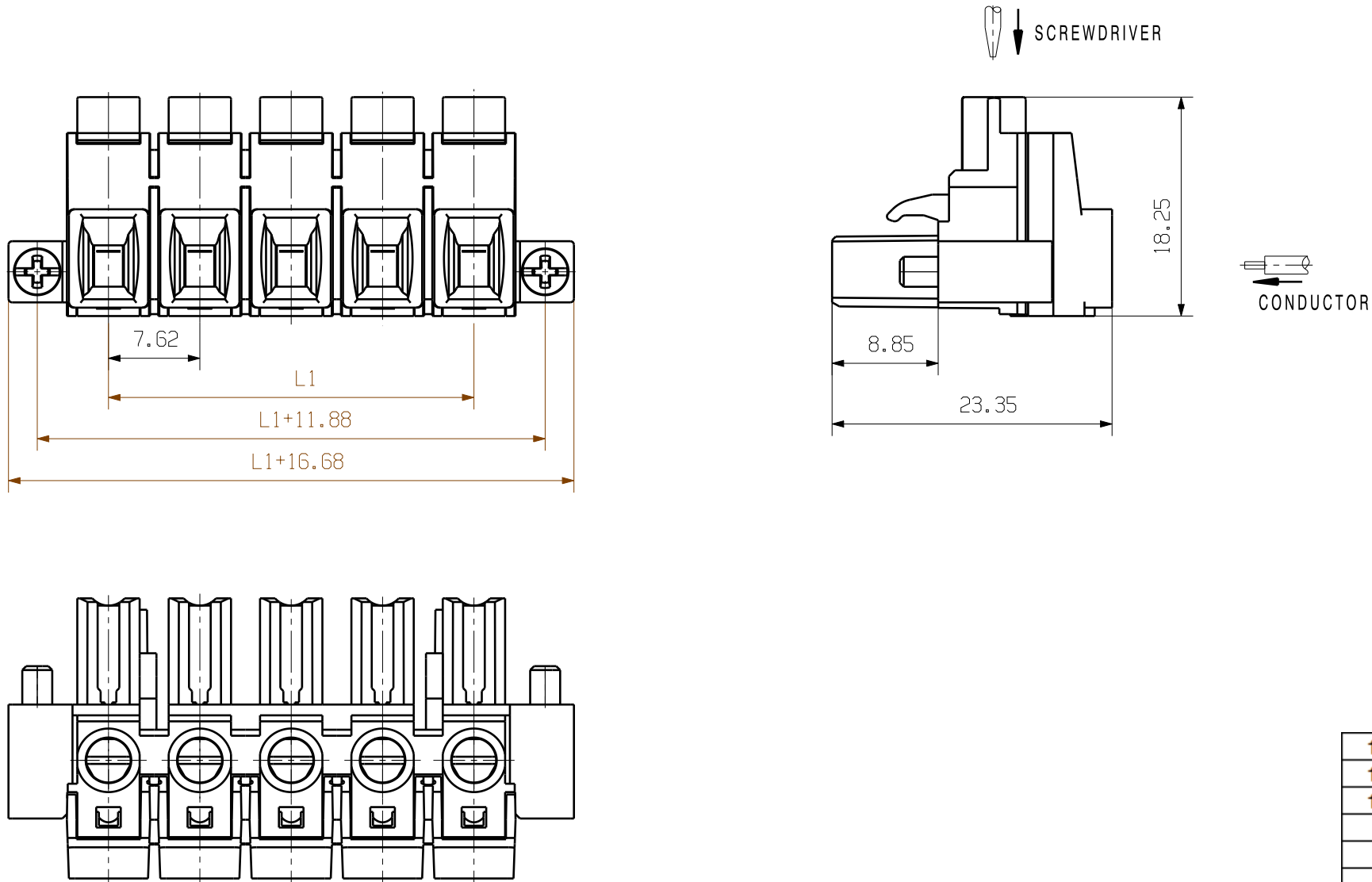


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



12	83,82	3,300
11	76,20	3,000
10	68,58	2,700
9	60,96	2,400
8	53,34	2,100
7	45,72	1,800
6	38,10	1,500
5	30,48	1,200
4	22,86	0,900
3	15,24	0,600
2	7,62	0,300
n	L1 [mm]	L1 [Inch]

P=Raster/pitch
shown: BLZ 7.62HP/05/180F

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmueller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

General tolerance:
DIN ISO 2768-mK

93941/5
24.04.17 HELIS_MA

01

Modification

Date

Name

Drawn

24.04.2017

HELIS_MA

Responsible

KRUG_M

Checked

11.05.2017

HELIS_MA

Approved

LANG_T

Cat.no.: .

3 49781

09

Drawing no.

Issue no.

Sheet 02

of 02 sheets

BLZ 7.62HP/./180LH/LR
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

Product file: BLZ/SL7.62HP

7375