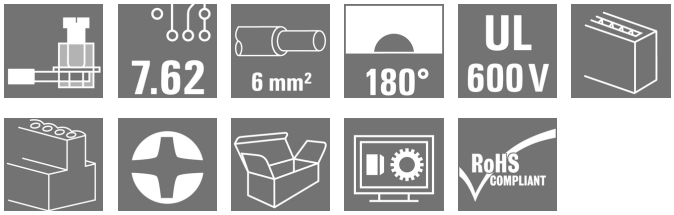
OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/05/180 SN BK BX

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

Produktillustration



Avbildning liknande



Effektiv honkontakt med den beprövade, 100 % underhållsfria Weidmüller-klämbygeln av stål. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning, skydd mot felaktig inkoppling och 4-stiftskontakt. Märkningsbar

Allmänna beställningsdata

Typ	BVZ 7.62HP/05/180 SN BK BX
Art.nr.	1929960000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.62 mm, Antal poler: 5, 180°, Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 10 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248579747
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
Förpackning	Box

OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/05/180 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

Tekniska data

Mått och vikter

Nettovikt	25,29 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	100 mm
VPE-bredd	105 mm	VPE-höjd	300 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	7,62 mm
Delning i tum (P)	0,3 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	5	L1 i mm	30,48 mm
L1 i tum	1,2 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	6 mm²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Genomgångsmotstånd (6)	4,50 mΩ	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	12 mm	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Klämskruv	M 3
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	16,5 N	Max. dragkraft/pol	11 N

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
Kontaktgrundmaterial	Kopparlegering	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	6-8 µm Sn glansig
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
relativ fuktighet vid lagring, max	80 %	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	125 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	100 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,2 mm²
Anslutningsområde, max.	10 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 24
Ledardiameter, AWG, max	AWG 8
entrådig, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
entrådig, max. H05(07) V-U	6 mm²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
fintrådig, max. H05(07) V-K	10 mm²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,25 mm²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	6 mm²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,25 mm²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	6 mm²
Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm

OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/05/180 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

Tekniska data

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0,5 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	14 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1,5 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
		Avisoleringslängd	nominell	12 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0,75 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	14 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	2,5 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	14 mm
		Avisoleringslängd	nominell	12 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	4 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Avisoleringslängd	nominell	14 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	6 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	14 mm
		Avisoleringslängd	nominell	12 mm
Max. anslutningsområde	10 mm²			

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)		Certifikat nr. (CSA)	200039-1534443
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	600 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	600 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	600 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	40,5 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	40,5 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter AWG, max.	AWG 8
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)		Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	600 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	600 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	600 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	40,5 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	40,5 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	5 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 24	Ledardiameter AWG, max.	AWG 8
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/05/180 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

Tekniska data

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	57 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	41 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	1 000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	1 000 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	800 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	8 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	8 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 420 A
Krypsträcka, min.	13,8 mm	Luftsträcka, min.	10,2 mm

Klassificeringar

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	UNSPSC	30-21-18-10
eClass 5.1	27-26-07-04	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

Anmärkningar

Anmärkningar	• Ytterligare färger finns på förfrågan. • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4 • AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1 • 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

OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/05/180 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

Tekniska data

Downloads

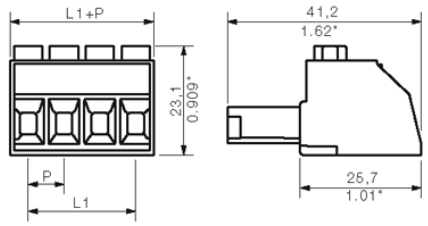
Användardokumentation	QR-Code product handling video
Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of the Manufacturer
Rörelsekänslig handkontroll, white paper	Download Whitepaper
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper

OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/05/180 SN BK BX

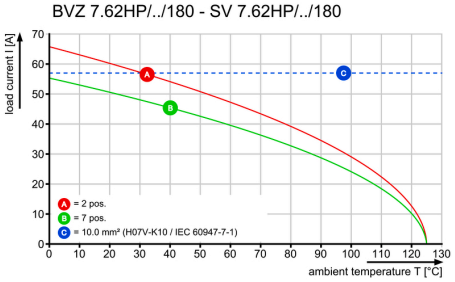
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



Graph



Graph

