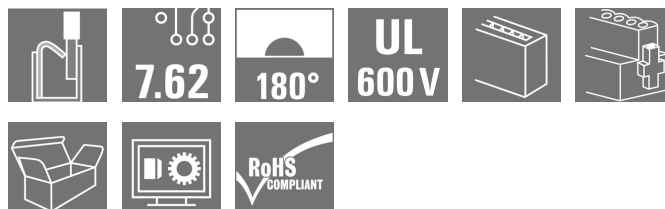


**OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/04/180SFBMF3 SN BK BX**

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

180° inverterad hankontakt med PUSH IN anslutningsteknologi för fältkablar 6 mm² med en delning på 7,62 som en "variant med tre flänsar" för chassigenomföring. Lämpligt för kapslingar med en max. vägg tjocklek av 16 mm.
Dessutom perfekt som en fingersäker lösning för backspänningar. Uppfyller kraven enligt UL 1059 600 V klass C och IEC 61800-5-1.

Allmänna beställningsdata

Typ	SVF 7.62HP/04/180SFBMF3 SN BK BX
Art.nr.	1429960000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 7.62 mm, Antal poler: 4, 180°, PUSH IN, Anslutningsområde, max.: 10 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4050118234862
Frp	25 Stück
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10
Förpackning	Box

**OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/04/180SFBMF3 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	27,96 g
-----------	---------

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	60 mm
VPE-bredd	135 mm	VPE-höjd	350 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN	Delning i mm (P)	7,62 mm
Delning i tum (P)	0,3 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	4	L1 i mm	30,48 mm
L1 i tum	1,2 inch	Polradstal	1
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten
Genomgångsmotstånd (6)	4,50 mΩ	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	12 mm	Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0,2 Nm
Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0,3 Nm	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
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	Kontaktyta	förtennad
Skiktstruktur för stiftkontakten	4-6 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.	125 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	10 mm ²
entrådig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
flertrådig, max. H07V-R	10 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	10 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	1,5 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	6 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	1,5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	6 mm ²

**OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/04/180SFBMF3 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	2,5 mm ²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Avisoleringslängd	nominell	14 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	4 mm ²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Avisoleringslängd	nominell	14 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	6 mm ²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	12 mm
		Avisoleringslängd	nominell	14 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1,5 mm ²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	15 mm
		Avisoleringslängd	nominell	12 mm

Max. anslutningsområde 10 mm²**Märkdata enligt CSA**

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp C / CSA) 36 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 24

Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 36 A

Märkström (användargrupp D / CSA) 5 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 10

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)

600 V

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)

600 V

Märkström (användargrupp C / UL 1059)

39 A

Ledardiameter AWG, min.

AWG 24

Hänvisning till godkännandevärden

Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)

600 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059)

39 A

Märkström (användargrupp D / UL 1059)

5 A

Ledardiameter AWG, max.

AWG 10

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 50 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)

45 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2

800 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2

6 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3

8 kV

Krypsträcka, min. 12,7 mm

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 57 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 57 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2

1 000 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3

800 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2

8 kV

Korttidströmhållfasthet

3 x 1 s mit 420 A

Luftsträcka, min.

12,7 mm

OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP SVF 7.62HP/04/180SFBMF3 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

Klassificeringar

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

Anmärkningar

Anmärkningar	• Ytterligare färger finns på förfrågan. • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1 • AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4 • P på ritningen = raster • Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna. • MFX och MSFX: X= position för mittflänsen, t.ex. MF2, MSF3
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

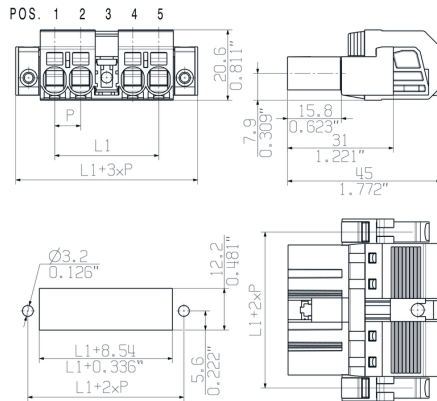
Downloads

Användardokumentation	QR-Code product handling video
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
Teknikuppgifter Data	STEP STEP
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper
White Paper ledaranslutning	Download Whitepaper

**OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/04/180SFBMF3 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

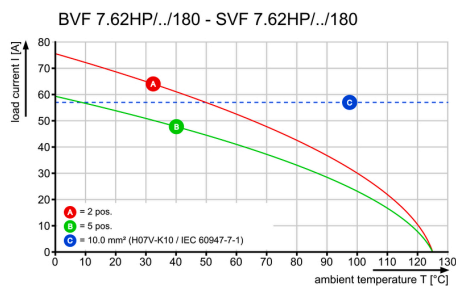
Ritningar



Connection diagram

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	1	2	3	4	5	6	7

Graph



Graph

