

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVF 7.62HP/06/180FI 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

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Otočená vidlice PUSH IN pro připojení s obrácenými externími přírubami o 6 mm² a s roztečí 7,62 mm. Také ideální jako řešení dotykové ochrany pro zpětného napětí Splňuje požadavky UL 1059 600 V Třída C a IEC 61800-5-1. Volitelně také k dispozici jako šroubovací verze a bez příruby.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SVF 7.62HP/06/180FI SN BK BX
Objednací číslo	1124790000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 6, 180°, PUSH IN, Upínací rozsah, max.: 10 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248907137
Mnž.	25 ks
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10
Balení	Box

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVF 7.62HP/06/180FI 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 3 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	350 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	60 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	PUSH IN	Rozteč v mm (P)	7,62 mm
Rozteč v palcích (P)	0,3 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	6	L1 v mm	38,1 mm
L1 v palcích	1,5 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	6 mm ²
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené
Objemový odpor	4,50 mΩ	Může být kódováno	Ano
Délka odizolování	12 mm	Utahovací moment šroubové příruby, min.	0,2 Nm
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Cykly zapojování	25

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	II
CTI	≥ 500	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	4-6 μm Sn lesklý povrch	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	125 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	125 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²
Upínací rozsah, max.	10 mm ²
Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Stočené, max. H07V-R	10 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	10 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	1,5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	6 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	1,5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm ²

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVF 7.62HP/06/180FI 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

Technické údaje

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	2,5 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	14 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	4 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	14 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	6 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	14 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1,5 mm ²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	15 mm
		Délka odizolování	jmen.	12 mm

Max. upínací rozsah 10 mm²

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy		IEC 60664-1, IEC 61984	
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	50 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	57 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	45 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	57 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	800 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1 000 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	800 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	8 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	8 kV
Povrchová vzdálenost, min.	12,7 mm	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 420 A
		Vzdušná vzdálenost, min.	12,7 mm

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	600 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	600 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	36 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	36 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 24	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 10

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVF 7.62HP/06/180FI 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

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	600 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	600 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	39 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 24
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	600 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	39 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A
Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 10

Klasifikace

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 9.1	27-44-03-09	eClass 9.0	27-44-03-09

Poznámky

Poznámky

IPC shoda

Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují deklarativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/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](#)

Bílý papír UL 600 V

[Download Whitepaper](#)

Bílý papír, připojení vodiče

[Download Whitepaper](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě

[Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje

[STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[QR-Code product handling video](#)

Řízení pohybu, bílý papír

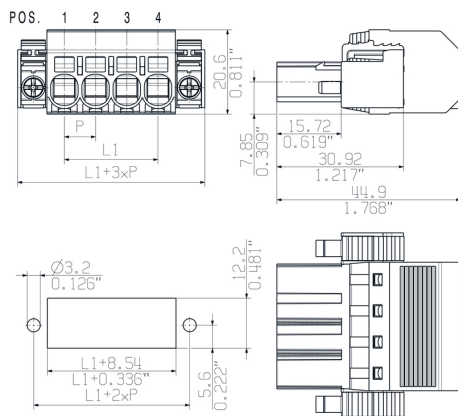
[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP SVF 7.62HP/06/180FI SN BK BX

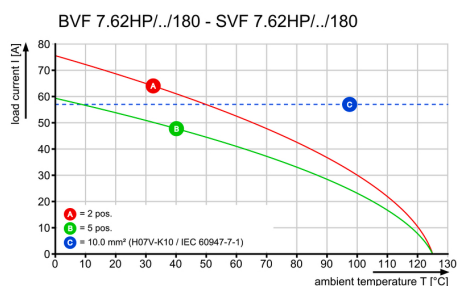
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Dimensional drawing



Graph



Graph

