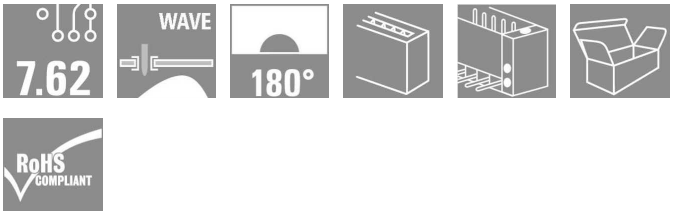
OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
SV 7.62HP/02/180MF2 3.5SN BK BX

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





180°-Stiftleiste mit Mittenflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V.
Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.
Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubbar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.
Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 41 A (IEC) / 35 A (UL)
- 600 V über Gerätezulassung UL 840 möglich

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SV 7.62HP/02/180MF2 3.5SN BK BX
Best.-Nr.	1048350000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Mittelflansch, Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4032248786671
VPE	78 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 13. Dezember 2013 11:55:27 MEZ

OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
SV 7.62HP/02/180MF2 3.5SN 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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	1,5 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP	Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss
Abgangswinkel	180°	Raster in mm (P)	7,62 mm
Raster in Zoll (P)	0,3 inch	Polzahl	2
Lötstiftlänge (l)	3,5 mm	Stift-Abmessungen	0,8 x 1,0 mm
Kodierbar	Ja	Anzahl Lötstifte pro Pol	2
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
L1 in mm	15,24 mm	L1 in Zoll	0,6 inch
Isolationswiderstand	> 10^{10} Ω	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher gesteckt		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	II	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI	≥ 500	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	relative Feuchte bei Lagerung, max.	80 %

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	41 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	41 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	41 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	41 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	630 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	630 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 420 A		

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)		Nennspannung (Use group B)	300 V
Nennstrom (Use group B)	35 A	Nennspannung (Use group C)	300 V
Nennstrom (Use group C)	35 A	Nennspannung (Use group D)	600 V
Nennstrom (Use group D)	5 A		

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	40,5 A
Nennspannung (Use group C)	300 V	Nennstrom (Use group C)	40,5 A
Nennspannung (Use group D)	600 V	Nennstrom (Use group D)	5 A

OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
SV 7.62HP/02/180MF2 3.5SN 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

Technische Daten

Klassifikationen

eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02

Hinweise

Hinweise	• Additional colours 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. • MFX and MSFX: X= Position of the middle flange e.g. MF2, MSF3

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Downloads

CAD Library (P-CAD Format - ASCII)	SV.zip
CAD Library (P-CAD Format - Standard)	SV.zip
3D Modell	

OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
SV 7.62HP/02/180MF2 3.5SN 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

Zeichnungen

