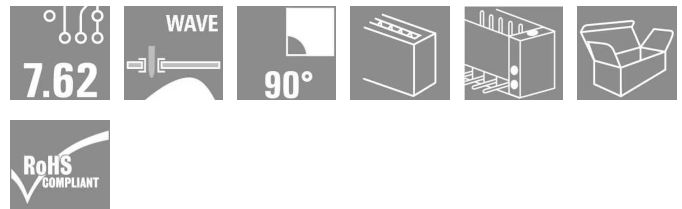


OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP SV 7.62HP/03/90MSF2 3.5SN BK BX

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



Einreihige Hochstrom- und High Performance Stiftleisten, polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch. Stiftlänge mit 3,5 mm optimiert für bleifreies Wellenlöten.

- 800 V (IEC) / 600 V (UL)
- 41 A (IEC) / 31 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SV 7.62HP/03/90MSF2 3.5SN BK BX
Best.-Nr.	1048510000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Mittelschraubflansch, Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4032248786510
VPE	60 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 13. Dezember 2013 11:55:35 MEZ

OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP SV 7.62HP/03/90MSF2 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 2,25 g

Systemkennwerte

Produktfamilie		Montage auf der Leiterplatte	
OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP		Lötanschluss	
Abgangswinkel	90°	Raster in mm (P)	7,62 mm
Raster in Zoll (P)	0,3 inch	Polzahl	3
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	22,86 mm	L1 in Zoll	0,9 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	verzinkt	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

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

Klassifikationen

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

Erstellungs-Datum 13. Dezember 2013 11:55:35 MEZ

Datenblatt

OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP SV 7.62HP/03/90MSF2 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

Hinweise

- | | |
|----------|--|
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none">• 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	

Datenblatt

**OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
SV 7.62HP/03/90MSF2 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

