

PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

- Zukunftssicheres Design
- Unterschiedliche Modulbreiten von Geräten
- Einfache Geräteintegration
- Einfache Plug- and Play Lösung – schneller Austausch einzelner Module aus einem Geräteverbund
- Schnelle und einfache Installation ohne Werkzeuge
- Sicheres verrasten der Stromschienen-Verbinder
- Fingersicher Aufbau
- Toleranzausgleich beim Schienensystem erlaubt eine einfache Befestigung der Geräte auf der Schaltschrankmontageplatte ohne extreme Genauigkeit
- Unkomplizierte Gerätezulassung nach UL durch die Nutzung registrierter UL-Komponenten
- Ideale Auslegung von Baugröße- und technischen Daten für typische Mehrachsservoverstärker

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenleiste, Verschraubung, Raster in mm (P): 42.50 mm, Polzahl: 2, 90°, Box
Best.-Nr.	2594720000
Typ	PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607109
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A
Verpackung	Box

PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	61,696 g
--------------	----------

Systemkennwerte

Anschlussart	Platinenanschluss			
Montage auf der Leiterplatte	Verschraubung			
Raster in mm (P)	42,5 mm			
Raster in Zoll (P)	1,67 "			
Abgangswinkel	90°			
Polzahl	2			
L1 in mm	42,5 mm			
L1 in Zoll	1,67 "			
Anzahl Reihen	1			
Polreihenanzahl	1			
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt			
Schutzart	IP20			
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ			
Kodierbar	Ja			
Steckkraft/Pol, max.	90 N			
Ziehkraft/Pol, max.	65 N			
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Gehäuse		
	Nutzungsinformationen	Dicke	nominal 2 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	0,7 Nm
		Empfohlene Schraube	Bestellnummer	PB-CON SF DELTA PT 40X12
		Drehmoment Typ	Leiterplatte	
	Nutzungsinformationen	Dicke	min.	0,8 mm
			max.	3,2 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	1,44 Nm
			max.	1,76 Nm
Empfohlene Schraube		Bestellnummer	PB-CON IKSC M4X8 A2	

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 400	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	versilbert
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...6 µm Ag	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	125 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-20 °C
Temperaturbereich Montage, max.	65 °C		

PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	160 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	160 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	140 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	140 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	800 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 1000 A
Kriechstrecke, min.	8 mm	Luftstrecke, min.	5,6 mm

Nenn Daten nach UL 508

Nennspannung	750 V	Nennstrom	160 A
Kriechstrecke, min.	11,2 mm	Luftstrecke, min	10,1 mm

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	301 mm
VPE Breite	211 mm	VPE Höhe	52 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen deklarative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> Weitere Varianten auf Anfrage IEC-Nennstrom basierend auf 20 °C Umgebungstemperatur, weitere Werte siehe Deratingkurve UL508-Nennstrom basierend auf 65 °C Umgebungstemperatur und max. 20 Geräten Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E196651

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

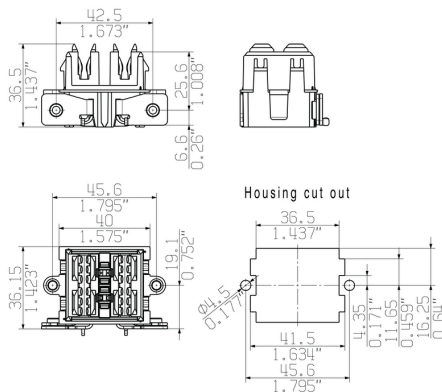
PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

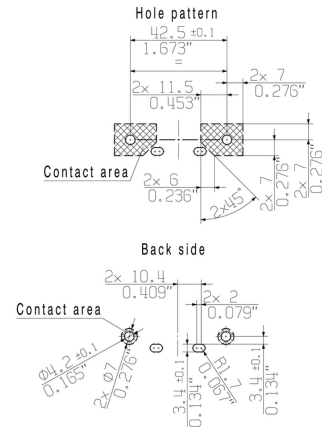
www.weidmueller.com

Zeichnungen

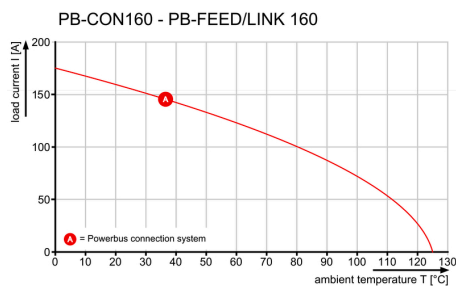
Maßbild



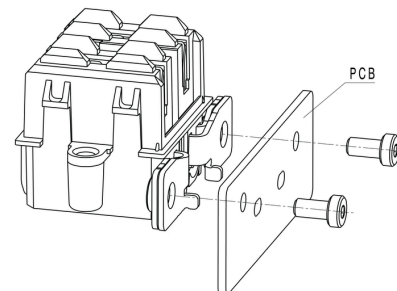
Maßbild



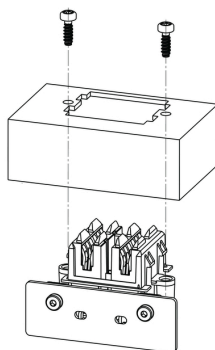
Diagramm



Applikation



Applikation



Applikation

