

PB-FEED 160 100/02RF 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, Stiftstecker, Raster in mm (P): 42.50 mm, Polzahl: 2, Box
Best.-Nr.	2595180000
Typ	PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607215
VPE	10 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V dc / 160 A
Verpackung	Box

PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 90,595 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -50 °C Betriebstemperatur, max. 125 °C

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie Powerbus	Raster in mm (P)	42,5 mm
Polzahl	2	L1 in mm	100 mm
L1 in Zoll	3,937 inch	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	≤5 mΩ
Steckzyklen	25	Steckkraft/Pol, max.	90 N
Ziehkraft/Pol, max.	65 N		

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	Ag (Silber)
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		

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.	11,2 mm	Luftstrecke, min.	10,6 mm

Nennwerten nach UL 508

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

PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	262 mm
VPE Breite	159 mm	VPE Höhe	79 mm


Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02

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 dekorative 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. • Weitere Modullängen auf Anfrage. • Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

Zulassungen

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

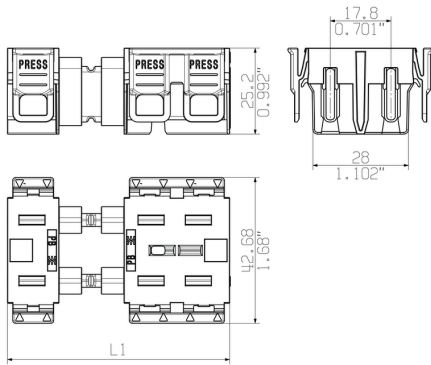
PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Applikation

