

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 | | | |
| Polreihenzahl | 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 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. • 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 |

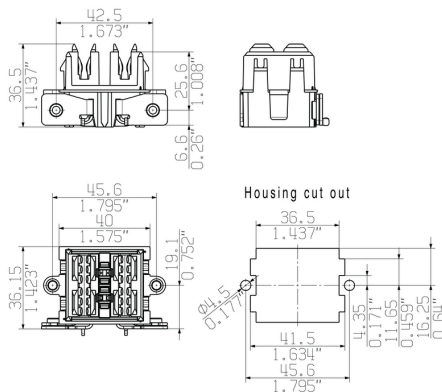
PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

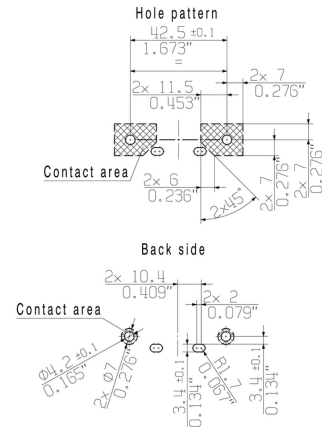
www.weidmueller.com

Zeichnungen

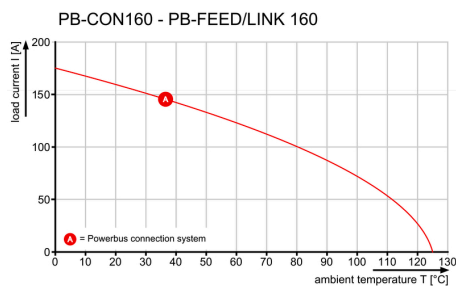
Maßbild



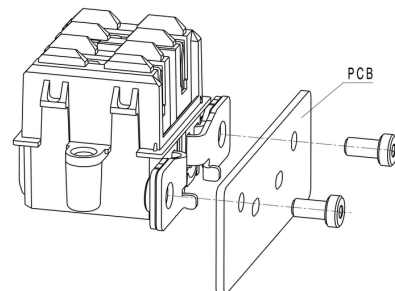
Maßbild



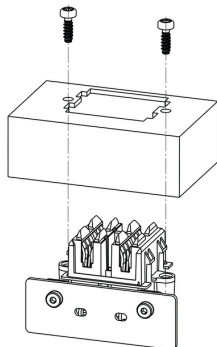
Diagramm



Applikation



Applikation



Applikation

