

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

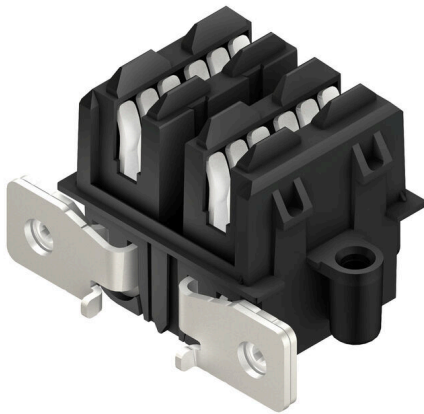
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Framtidssäker design
- Olika modulstorlekar
- Enkel enhetsintegration
- Enkel plug-and-playlösning – snabbt byte av enskilda moduler i nätverk med en enhet
- Snabb och enkel installation utan verktyg
- Säker låsning av kontaktdon på anslutningsskena
- Fingersäker konstruktion
- Toleranskompensation i skensystemet möjliggör enkelt enhetsmontage på panelens montageplatta utan för stor noggrannhet
- Okomplicerat UL-godkännande med registrerade UL-komponenter
- Ideal storlek och utmärkta tekniska data för typiska multi-axiella servoförstärkare

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylslist, Förskruvning, Delning i mm (P): 42.50 mm, Antal poler: 2, 90°, Box
Art.nr.	2594720000
Typ	PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607109
Förp.	20 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A
Förpackning	Box

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

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E196651

Mått och vikter

Nettovikt	61.7 g
-----------	--------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Rated data acc. to UL 508

Rated voltage	750 V	Rated current	160 A
Creepage distance, min.	11.2 mm	Luftstrecke, min	10.1 mm

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	301.00 mm
VPE-bredd	211.00 mm	VPE-höjd	52.00 mm

Systemparametrar

Anslutningstyp	Kretskortanslutning			
Montering på kretskortet	Förskruvning			
Delning i mm (P)	42.50 mm			
Delning i tum (P)	1.670 "			
Anslutningsvinkel	90°			
Antal poler	2			
L1 i mm	42.50 mm			
L1 i tum	1.670 "			
Antal rader	1			
Polradstal	1			
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten			
Skyddsklass	IP20			
Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ			
Koderbar	Ja			
Max. instickskraft/pol	90 N			
Max. dragkraft/pol	65 N			
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Kapsling		
	Användningsinformation	Tjocklek	nominell 2 mm	
		Åtdragningsmoment	min.	0.5 Nm
			max.	0.7 Nm
	Rekommenderad skruv	Artikelnummer PB-CON SF DELTA PT 40X12		
	Momenttyp	Kretskort		
Användningsinformation	Tjocklek	min.	0.8 mm	
		max.	3.2 mm	
	Åtdragningsmoment	min.	1.44 Nm	

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

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

		max.	1.76 Nm
Rekommenderad skruv	Artikelnummer	PB-CON	IKSC M4X8 A2

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 400	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontakttyta	försilvrad	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...6 µm Ag
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max.	125 °C
Temperaturområde Montage, min.	-20 °C	Temperaturområde Montage, max.	65 °C

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	160 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	160 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	140 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	140 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	1000 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	800 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	8 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	8 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 1000 A
Krypsträcka, min.	8 mm	Luftsträcka, min.	5,6 mm

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • IEC-rated current is based on 20 °C ambiente temperature, further values see derating curve • UL508-rated current based on 65 °C ambiente temperature and max. 20 devices • 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. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

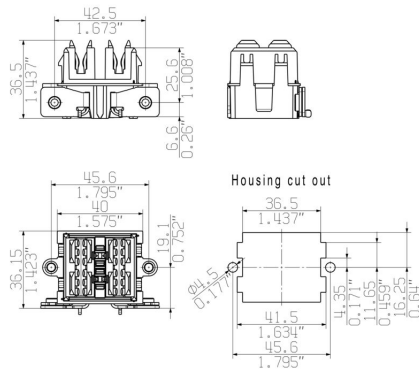
PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

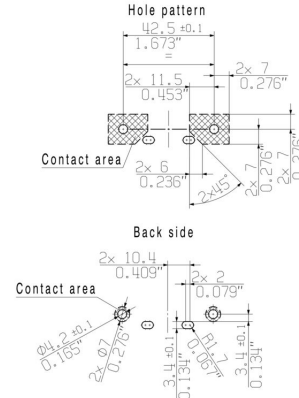
Ritningar

www.weidmueller.com

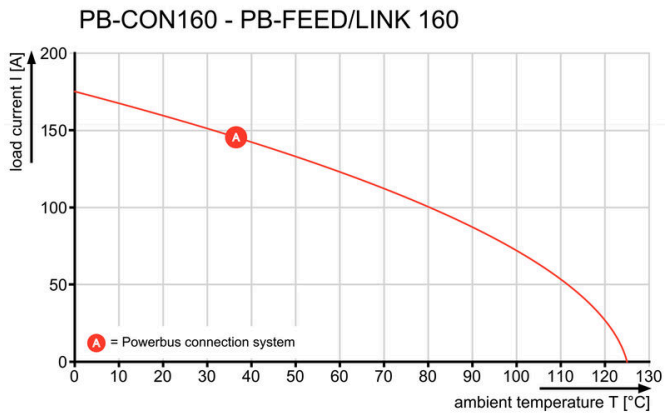
Dimensional drawing



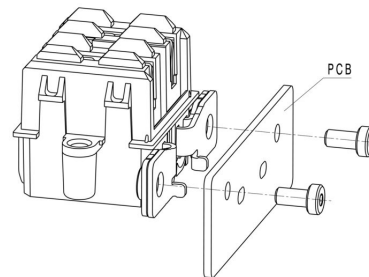
Dimensional drawing



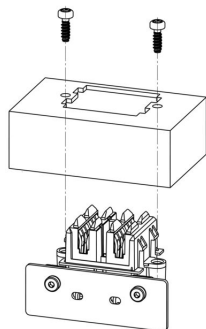
Graph



Applikation



Applikation



Applikation

