### **PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



- Conception d'avenir
- Différentes tailles de module
- Intégration facile de l'appareil
- Solution plug-and-play simple remplacement rapide de modules individuels du réseau d'un appareil seul
- Montage rapide et facile, sans outils
- Auto-verrouillage des connecteurs de barrette de liaison
- · Conception avec protection des doigts
- La compensation de tolérance dans le système de rail permet un montage simple des appareils sur la plaque de support du panneau, sans une précision extrême
- Agrément UL simple avec composants UL enregistrés
- Taille et conception technique idéale pour les servoamplificateurs multi-axes courants

#### Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Pas en mm (P): 42.50 mm, Nombre de pôles: 2, Boîte
Référence	<u>2595180000</u>
Туре	PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607215
Qté.	10 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A
Emballage	Boîte

# Weidmüller **₹**

# **PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

_		-				
Α	aı	réi	m	e	n	ts

Agréments	c <b>FL</b> *us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E196651

#### **Dimensions et poids**

Poids net 90.59 g

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

#### Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

#### Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série Powerbus	Pas en mm (P)	42.50 mm
Pas en pouces (P)	1.670 "	Nombre de pôles	2
L1 en mm	100.00 mm	L1 en pouce	3.937 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché	Degré de protection	IP20
Résistance de passage	≤5 mΩ	Cycles d'enfichage	25
Force d'enfichage/pôle, max.	90 N	Force d'extraction/pôle, max.	65 N

## Données des matériaux

latériau isolant	PA GF	Couleur	noir
ableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 400	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	Ag (argent)	Structure en couches du contact mâle	46 µm Ag
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	125 °C
Plage de température montage, min.	-20 °C	Plage de température montage, max.	65 °C

#### **Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	160 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	160 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	140 A

Date de création 15.11.2025 07:54:51 MEZ

# Weidmüller **3**

# **PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 40 °C)	. 140 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	800 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	8 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	8 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 1000 A
Ligne de fuite, min.	11.2 mm	Espace libre, min.	10.6 mm
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
Emballage			
Emballage	Boîte	Longueur VPE	262.00 mm
Largeur VPE	159.00 mm	Hauteur VPE	79.00 mm
Note importante			
Conformité IPC	reconnues ; et ils sont co	sont conçus, fabriqués et livrés selon des no onformes aux caractéristiques garanties dans décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». De re évaluées sur demande.	la fiche de données /
Remarques	<ul> <li>Additional variants on request</li> <li>IEC-rated current is based on 20 °C ambiente temperature, further values see derating curve</li> <li>UL508-rated current based on 65 °C ambiente temperature and max. 20 devices</li> <li>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.</li> <li>Further module lengths on request.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		

# Weidmüller **3**

# **PB-FEED 160 100/02RF AG BK BX**

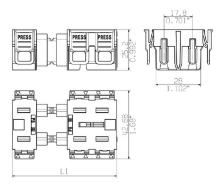
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

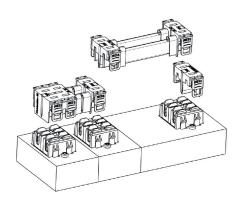
www.weidmueller.com

# **Dessins**

### **Dimensional drawing**



## **Application**



4