

WPD 232 2X185/2X185 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustration du produit**

Les blocs de jonction d'alimentation électrique Klippon® Connect WPD permettent une installation facile et sûre des conducteurs en aluminium et en cuivre avec un faible encombrement. Une alimentation auxiliaire ou un raccordement de surveillance peut être utilisé(e) en option. Les clients peuvent utiliser les blocs de jonction d'alimentation électrique WPD indépendamment du matériel du conducteur. Ils peuvent être montés directement ou sur le rail DIN TS35.

Informations générales de commande

Version	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, noir, 185 mm², 353 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 1
Référence	2502840000
Type	WPD 232 2X185/2X185 BK
GTIN (EAN)	4050118516661
Qté.	1 Pièce

WPD 232 2X185/2X185 BK

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	73.5 mm	Profondeur (pouces)	2.8937 inch
Hauteur	105 mm	Hauteur (pouces)	4.1338 inch
Largeur	67.6 mm	Largeur (pouces)	2.6614 inch
Poids net	358.16 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C

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 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Certificat N° (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	353 A
Section max. du conducteur (ATEX)	185 mm²	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	353 A		

Autres caractéristiques techniques

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	monté		

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

WPD 232 2X185/2X185 BK

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	4	Etages internes pontés	Non
Raccordement PE	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction PE	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	185 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	353 A	Courant avec conducteur max.	353 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.09 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	11.30 W
Tenue aux courants de faible durée	8/20μs avec 50 kA	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693
-----------------------	--------

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

Généralités

Nombre de pôles	1	Section de raccordement du conducteur, kcmil 300 AWG, max.	
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, min.	
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, kcmil 300 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccords	4	Plage de serrage, max.	185 mm ²
Plage de serrage, min.	25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 4 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 150 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 185 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 185 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 25 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 185 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² rigide, min.			

WPD 232 2X185/2X185 BK

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

www.weidmueller.com

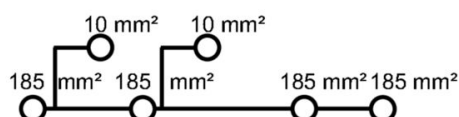
Caractéristiques techniques

Note importante

Informations sur le produit

Vous trouverez de plus amples informations dans la section des téléchargements du catalogue en ligne

Dessins



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
185 mm²	25 Nm	30,9 Nm
150 mm²	25 Nm	30,9 Nm
120 mm²	25 Nm	30,9 Nm
95 mm²	25 Nm	30,9 Nm
70 mm²	20 Nm	30,9 Nm
50 mm²	20 Nm	30,9 Nm
35 mm²	20 Nm	30,9 Nm
25 mm²	20 Nm	30,9 Nm
Flat band 10x15,5x0,8 mm	706 A	294 A
max. current with 2 x 185 mm² (acc. to IEC)	706 A	294 A
Stripping lengths	29 mm	29 mm
Allen screw	M10 (SW 10 mm)	M10 (SW 10 mm)

Auxiliary connection

Input (x1) / Output (x1)	Copper
10 mm²	1,2 Nm
6 mm²	1,2 Nm
4 mm²	1,2 Nm
2,5 mm²	1,2 Nm
1,5 mm²	1,2 Nm
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
350 kcmil	250 lb in.	398 lb in.
300 kcmil	250 lb in.	398 lb in.
250 kcmil	250 lb in.	398 lb in.
AWG 3/0	250 lb in.	398 lb in.
AWG 2/0	250 lb in.	398 lb in.
AWG 1/0	250 lb in.	398 lb in.
AWG 2	200 lb in.	398 lb in.
AWG 4	200 lb in.	398 lb in.
max. current with 1 x 185 mm² (acc. to UL)	310 A	250 A
Stripping lengths	29 mm	29 mm
Allen screw	M10 (SW 10 mm)	M10 (SW 10 mm)

Auxiliary connection

Input (x1) / Output (x1)	Copper
AWG 8	20,3 lb in.
AWG 10	20,3 lb in.
AWG 12	20,3 lb in.
AWG 14	20,3 lb in.
AWG 16	20,3 lb in.
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

