

WPD 233 2X300/2X300 GY**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, Gris clair, 300 mm², 520 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 4, Nombre d'étages: 1
Référence	2502900000
Type	WPD 233 2X300/2X300 GY
GTIN (EAN)	4050118516722
Qté.	1 Pièce

WPD 233 2X300/2X300 GY

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	83.5 mm	Profondeur (pouces)	3.2874 inch
Hauteur	118 mm	Hauteur (pouces)	4.6457 inch
Largeur	82.6 mm	Largeur (pouces)	3.252 inch
Poids net	628 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)	IECEXCNEX18.0010U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	520 A
Section max. du conducteur (ATEX)	300 mm²	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	520 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	Gris clair
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

WPD 233 2X300/2X300 GY

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	300 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1000 V
Courant nominal	520 A	Courant avec conducteur max.	520 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.06 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	16.64 W
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 500 AWG, max.	
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

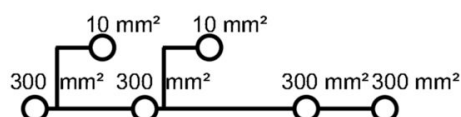
Section de raccordement du conducteur, kcmil 500 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccords	4	Plage de serrage, max.	300 mm ²
Plage de serrage, min.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 240 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 300 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 300 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 300 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² rigide, min.			

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	
	10 mm²	16 mm²	16 mm²	25 mm²
300 mm²				
240 mm²				
185 mm²	45 Nm		65 Nm	65 Nm
150 mm²				
120 mm²				
95 mm²				
70 mm²				
50 mm²	30 Nm			
35 mm²				
Flat band 10x25x1 mm		65 Nm		
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A		940 A	
Stripping lengths	34 mm		34 mm	
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

Auxiliary connection

	Copper	
	10 mm²	16 mm²
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²	1,2 Nm	1,2 Nm
2,5 mm²		
1,5 mm²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
Screw	M4 (+/- PZ2)	

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

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

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
	10 mm²	16 mm²	16 mm²	25 mm²
600 kcmil				
500 kcmil				
350 kcmil	300 lb in.		575 lb in.	575 lb in.
250 kcmil				
200 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1	200 lb in.			
AWG 2				
Max. current at 1 x 300 mm² (acc. to UL)	420 A		340 A	
Stripping lengths	34 mm		34 mm	
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

Auxiliary connection

	Copper	
	10 mm²	16 mm²
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12	20 lb in.	20 lb in.
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
Screw	M4 (+/- PZ2)	

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

