

WDU 70N/35 GE/SW**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Les bornes de mise à la terre de protection pour la terre fonctionnelle assurent la compatibilité électromagnétique dans un système électrique. Notre portefeuille va des blocs de jonction avec un ou plusieurs raccords à différentes sections nominales.

Informations générales de commande

Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 70 mm ² , 1000 V, 192 A, noir/jaune
Référence	2000100000
Type	WDU 70N/35 GE/SW
GTIN (EAN)	4050118455335
Qté.	10 pièce(s)

WDU 70N/35 GE/SW

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	85 mm	Profondeur (pouces)	3,346 inch
Profondeur, y compris rail DIN	86 mm	Hauteur	75 mm
Hauteur (pouces)	2,953 inch	Largeur	20,5 mm
Largeur (pouces)	0,807 inch	Poids net	119,233 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °C		

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	690 V	Courant (ATEX)	184 A
Section max. du conducteur (ATEX)	70 mm ²	Tension max. (IECEX)	690 V
Courant (IECEX)	184 A	Section max. du conducteur (IECEX)	70 mm ²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaque de marquage Ex	2014/34/EU II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

Instruction de montage	Montage direct	Type de montage	monté
------------------------	----------------	-----------------	-------

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	noir/jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, fermé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Étages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

WDU 70N/35 GE/SW

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	70 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 V DC	Courant nominal	192 A
Courant avec conducteur max.	232 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,17 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	6,14 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr C (cURus)	150 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	0 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	6 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	0 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	6 AWG
Tension Gr C (cURus)	600 V		

Généralités

Instruction de montage	Montage direct	Normes	IEC 60947-7-1
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 6		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B11	Couple de serrage, max.	12 Nm
Couple de serrage, min.	8 Nm	Dimension de la lame	S6 (DIN 6911)
Longueur de dénudage	22 mm	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	95 mm ²	Plage de serrage, min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 0	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 6
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.70 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 16 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.50 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 16 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	70 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	16 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	95 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	16 mm ²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 8		

Fiche de données

WDU 70N/35 GE/SW

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	IECEX Certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	NTI WDU/WPE 70N/35 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction User documentation WZAD
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

WDU 70N/35 GE/SW

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins