Fiche de données

ZDU 4-2/4AN BL

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



L'alimentation en énergie, signaux et données est une exigence classique en ingénierie électrique et en réalisation d'armoires. Le matériau isolant, la technique de raccordement et la conception des blocs de jonction sont les caractéristiques distinctives. Un bloc de jonction traversant est adapté pour relier et/ou raccorder un ou plusieurs conducteurs. Ils peuvent avoir un ou plusieurs niveaux de raccordement qui ont le même potentiel ou qui sont isolés les uns par rapport aux autres.

Informations générales de commande

Version	Borne traversante, Raccordement à ressort, 4 mm², 800 V, 32 A, bleu
Référence	1806990000
Type	ZDU 4-2/4AN BL
GTIN (EAN)	4032248279333
Qté.	50 Pièce

Fiche de données

ZDU 4-2/4AN BL

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 Nº (UR)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	45.5 mm	Profondeur (pouces)	1.7913 inch
Profondeur, y compris rail DIN	46 mm	Hauteur	75.1 mm
Hauteur (pouces)	2.9567 inch	Largeur	6.1 mm
Largeur (pouces)	0.2402 inch	Poids net	12.73 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	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat Nº (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Tension max. (ATEX)	440 V	Courant (ATEX)	29 A
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm²	Tension max. (IECEX)	440 V
Courant (IECEX)	29 A	Section max. du conducteur (IECEX)	6 mm²
Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

Fiche de données

ZDU 4-2/4AN BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Version	Raccordement à ressort, pour connecteur transversal enfichable, libre d'un côté	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	4	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	32 A
Courant avec conducteur max.	32 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.02 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	33 A	Certificat Nº (CSA)	200039-1152892
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	33 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	10 AWG	Courant gr. C (UR)	33 A
Tension Gr C (UR)	600 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	26 AWG
Certificat Nº (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	10 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26
Normes	IEC 60947-7-1	Barrette de liaison équipée	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A3	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 10
Sens de raccordement	en biais	Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	Raccordement à ressort	Nombre de raccordements	4
Plage de serrage, max.	6 mm²	Plage de serrage, min.	0.13 mm²

Fiche de données

ZDU 4-2/4AN BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	4 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	4 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	4 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm²
Embouts doubles, max.	1.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	6 mm²
Section de raccordement, souple, min.	0.13 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.13 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0.13 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.13 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.13 mm²
Embouts doubles, min.	0.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.13 mm²

ZDU 4-2/4AN BL

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

www.weidmueller.com

Dessins

