

ZDU 6-2/3AN OR**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, 6 mm², 800 V, 41 A, Orange
Référence	1771430000
Type	ZDU 6-2/3AN OR
GTIN (EAN)	4032248143160
Qté.	50 Pièce

ZDU 6-2/3AN OR

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

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	49.5 mm	Profondeur (pouces)	1.9488 inch
Profondeur, y compris rail DIN	50 mm	Hauteur	68 mm
Hauteur (pouces)	2.6772 inch	Largeur	8.1 mm
Largeur (pouces)	0.3189 inch	Poids net	19.44 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 N° (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Certificat N° (IECEx)	DEMKO16ATEX1808U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	38 A
Section max. du conducteur (ATEX)	10 mm ²	Tension max. (IECEx)	550 V
Courant (IECEx)	38 A	Section max. du conducteur (IECEx)	10 mm ²
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 I#92épreuve de I#92explosion	Non	Type de montage	monté

Caractéristiques des matériaux

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

ZDU 6-2/3AN OR

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	3	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35		

Caractéristiques nominales

Section nominale	6 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	41 A
Courant avec conducteur max.	41 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0.78 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1.31 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	8 AWG	Tension Gr C (CSA)	600 V
Courant gr. c (CSA)	50 A	Certificat N° (CSA)	200039-1152892
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	50 A
Tension Gr D (CSA)	600 V	Courant gr. D (CSA)	5 A
Section min. du conducteur (CSA)	20 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	8 AWG	Courant gr. C (UR)	45 A
Tension Gr C (UR)	600 V	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	22 AWG
Certificat N° (UR)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	22 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	8 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement à ressort
--	------------------------

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 8 max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 22 min.
Normes	IEC 60947-7-1
	Barrette de liaison équipée
	TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A5	Section de raccordement du conducteur, AWG 8 max.	
Sens de raccordement	en biais	Longueur de dénudage	12 mm
Type de raccordement	Raccordement à ressort	Nombre de raccords	3
Plage de serrage, max.	10 mm ²	Plage de serrage, min.	0.22 mm ²

Caractéristiques techniques

Dimension de la lame	0,8 x 4,0 mm	Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm ² souple, min.
Section de raccordement, semi-rigide, 6 mm ² max.		Section de raccordement, semi-rigide, 0,22 mm ² min.
Embouts doubles, max. 2,5 mm ²		Embouts doubles, min. 0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,22 mm ² rigide, min.
Section de raccordement, souple, min. 0,22 mm ²		

Dessins

