

ZDU 4/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

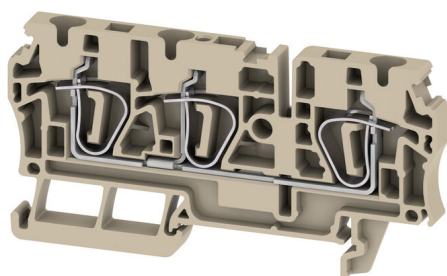
Klingenbergstraße 26

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 mm ² , 800 V, 32 A, Beige foncé
Référence	7904180000
Type	ZDU 4/3AN
GTIN (EAN)	4008190575953
Qté.	50 Pièce

ZDU 4/3AN

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
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Dimensions et poids

Profondeur	43 mm	Profondeur (pouces)	1.6929 inch
Profondeur, y compris rail DIN	43.5 mm	Hauteur	83.5 mm
Hauteur (pouces)	3.2874 inch	Largeur	6.1 mm
Largeur (pouces)	0.2402 inch	Poids net	13.76 g

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte 0.164 kg CO2 eq.

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)	DEMKO15ATEX1467U	Certificat N° (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Tension max. (ATEX)	550 V	Courant (ATEX)	28 A
Section max. du conducteur (ATEX)	6 mm ²	Tension max. (IECEX)	550 V
Courant (IECEX)	28 A	Section max. du conducteur (IECEX)	6 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

Côté ouvert	droite	Nombre de blocs de jonction identiques	1
Instruction de montage	Montage direct	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	monté		

ZDU 4/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

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

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	4 mm ²	Tension nominale	800 V
Tension nominale DC	800 V	Courant nominal	32 A
Courant avec conducteur max.	41 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	Catégorie de surtension	III
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)	35 A	Certificat N° (CSA)	200039-1152892
Tension Gr B (CSA)	600 V	Courant gr. B (CSA)	35 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. (cURus)	10 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Certificat N° (cURus)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG	Courant Gr B (cURus)	30 A
Tension Gr C (cURus)	600 V	Courant Gr C (cURus)	30 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	10 AWG		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

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

Généralités

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

ZDU 4/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1		A4	
Section de raccordement du conducteur,AWG 10			
AWG, max.			
Sens de raccordement	en haut		
Longueur de dénudage	12 mm		
Type de raccordement	Raccordement à ressort		
Nombre de raccordements	3		
Plage de serrage, max.	6 mm²		
Plage de serrage, min.	0.13 mm²		
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm		
Section de raccordement du conducteur,AWG 26			
AWG, min.			
Section de raccordement du conducteur,4 mm²			
souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur,0.13 mm²			
souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur,4 mm²			
souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur,0.13 mm²			
souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur,6 mm²			
souple, max.			
Section de raccordement du conducteur,0.13 mm²			
souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, max.	6 mm²		
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.13 mm²		
Embouts doubles, max.	1.5 mm²		
Embouts doubles, min.	0.5 mm²		
Section de raccordement du conducteur,6 mm²			
rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur,0.13 mm²			
rigide, min.			
Section de raccordement, souple, min.	0.13 mm²		
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm²
		Longueur du tube	min.
			max.
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm²
		Longueur du tube	min.
			max.
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm²
		Longueur du tube	min.
			max.
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm²
		Longueur du tube	min.
			max.
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm²
		Longueur du tube	min.
			max.
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm²
Longueur du tube		min.	8 mm
		max.	12 mm
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm²	
	Longueur du tube	min.	8 mm

ZDU 4/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm ²
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm ²
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm ²
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm ²
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm ²
	Longueur du tube	nominal	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm ²

Dessins

