Fiche de données

Série W
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit



Klippon® Connect avec technologie de raccordement à étrier
La fiabilité élevée et la variété de conceptions des blocs de jonction avec raccordement à étrier facilitent la planification et optimisent la sécurité de fonctionnement. Klippon® Connect est une solution éprouvée qui répond à différentes exigences.

Informations générales de commande

Type	WDU 120/150 HG
Référence	1024550000
Version	Borne traversante, Raccordement vissé, 120 mm², 1000 V, 269 A, vert clair
GTIN (EAN)	4008190150815
Cdt.	10 pièce(s)

Weidmüller

Série W
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	32 mm	Largeur (pouces)	1,26 inch
Hauteur	132 mm	Hauteur (pouces)	5,197 inch
Profondeur	117 mm	Profondeur (pouces)	4,606 inch
Profondeur, y compris rail DIN	125,5 mm	Poids	529 g
Poids net	530,6 g		

Températures

Température de stockage, max.	40 °C	Température de stockage, min.	10 °C
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	Température de stockage	10 °C...40 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat Nº (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Certificat Nº (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	265 A
Section max. du conducteur (ATEX)	150 mm²	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	265 A	Section max. du conducteur (IECEX)	150 mm²
plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC	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	fermé	Instruction de montage	Montage direct
Nombre de blocs de jonction identiques	1	Type de montage	monté
Version à l#92épreuve de l#92explosion	Oui		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	vert clair
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé, pour connexion transversale à visser, fermé	Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en aluminium)	15 Nm
Couple de serrage (vis de pression pour conducteurs en cuivre)	10...20 Nm	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
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Weidmüller

Série W
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

Section nominale	120 mm²	Tension nominale	1 000 V
Courant nominal	269 A	Courant avec conducteur max.	309 A
Normes	IEC 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,12 mΩ
Tension de choc nominale	8 kV	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat Nº (CSA)	12400-241	Courant gr. c (CSA)	285 A
Section max. du conducteur (CSA)	250 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	2 AWG
Tension Gr C (CSA)	600 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat Nº (UR)	E60693	Courant gr. C (UR)	225 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (UR)	250 kcmil	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (UR)	2 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (UR)	250 kcmil	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (UR)	2 AWG
Tension Gr C (UR)	1000 V		

Raccordement (2) (H05V/H07V) de même section (raccordement nominal)

Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, min.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, 2 conducteurs de raccordement, max.	70 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	70 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, min.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, 2 conducteurs de raccordement, max.	70 mm²

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B13	Couple de serrage, max.	20 Nm
Couple de serrage, min.	10 Nm	Dimension de la lame	S6 (DIN 6911)
Longueur de dénudage	35 mm	Nombre de raccordements	2
Plage de serrage, max.	150 mm²	Plage de serrage, min.	33,63 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 250	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 2
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	150 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	50 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	150 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	35 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	150 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	35 mm²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
Vis de serrage	M 10		

Weidmüller

Série W
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Classifications

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Agréments

Agréments	CSAEX CURUSEX ATEX IEC EX
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_134_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Documentation utilisateur	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

Remarque de sécurité

Avertissement de sécurité	Safety Information

Série W
WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

