

WDU 120/150 HG**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 vissé, 120 mm ² , 1000 V, 269 A, vert clair
Référence	1024550000
Type	WDU 120/150 HG
GTIN (EAN)	4008 190150815
Qté.	10 pièce(s)

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

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

Températures

Température de stockage		plage de température d'utilisation	Plage de température d'utilisation, voir le certificat CE d'essai de prototype / le certificat de conformité Ex IEC
	-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)	1100 V	Courant (ATEX)	265 A
Section max. du conducteur (ATEX)	150 mm ²	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	265 A	Section max. du conducteur (IECEX)	150 mm ²
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	
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D			Ex eb II C Gb

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

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

WDU 120/150 HG

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Oui

Caractéristiques nominales

Section nominale	120 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 000 V DC	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
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	8,61 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	12400-24 1	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 N° (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		

Généralités

Instruction de montage	Montage direct	Normes	IEC 60947-7-1
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 250
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 2		

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

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

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B13
------------------------	-----

Date de création 4 novembre 2022 11:11:19 CET

WDU 120/150 HG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 mm ²	
Plage de serrage, min.	33,63 mm ²	
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis
	Section pour le raccordement du conducteur	Type semi-rigide, H07 V-R min. 35 mm ² max. 150 mm ² nominal 120 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	min. 35 mm
		max. 35 mm
		nominal 35 mm
	Couple de serrage	min. 10 Nm max. 20 Nm
Embout recommandé		
Raccordement	Type de raccordement	Raccordement à vis
	Section pour le raccordement du conducteur	Type souple, H05(07) V-K min. 35 mm ² max. 150 mm ² nominal 120 mm ²
Embout	Longueur de dénudage	min. 35 mm
		max. 35 mm
		nominal 35 mm
	Couple de serrage	min. 10 Nm max. 20 Nm
Embout recommandé		
Section de raccordement du conducteur, kcmil 250 AWG, max.		
Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, min.		
Section de raccordement du conducteur, 150 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.		
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		
Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		
Section de raccordement du conducteur, 150 mm ² souple, max.		
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, min.		
Section de raccordement, semi-rigide,	150 mm ²	max.
Section de raccordement, semi-rigide,	35 mm ²	min.
Sens de raccordement	latéralement	
Type de raccordement	Raccordement vissé	
Vis de serrage	M 10	

WDU 120/150 HG

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° (UR)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC 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	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150 StorageConditionsTerminalBlocks
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

WDU 120/150 HG

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

www.weidmueller.com

Dessins

