

A2C 150/185**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, PUSH IN, 150 mm ² , 1000 V, 309 A, Beige foncé
Référence	272870000
Type	A2C 150/185
GTIN (EAN)	4050118801187
Qté.	5 pièce(s)

A2C 150/185

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	98 mm	Profondeur (pouces)	3,858 inch
Hauteur	118 mm	Hauteur (pouces)	4,646 inch
Largeur	31 mm	Largeur (pouces)	1,22 inch
Poids net	306,04 g		

Températures

Température de stockage	-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	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certificat N° (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	272 A
Section max. du conducteur (ATEX)	185 mm ²	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	272 A	Section max. du conducteur (IECEX)	185 mm ²

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Type de fixation	TS 35
Type de montage		Version à I#92épreuve de I#92explosion	Non
enclipsable	Oui		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	Beige foncé
Éléments d'actionnement de couleurs	Orange	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Non	Nombre de polarités	1
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	2
Étages internes pontés	Non	Rail	TS 35
Fonction N	Non	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

A2C 150/185**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales**

Section nominale	150 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale DC	1 500 V	Courant nominal	309 A
Courant avec conducteur max.	309 A	Normes	IEC 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,1 mΩ	Tension de choc nominale	8 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	9,89 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	310 A
Courant Gr C (cURus)	310 A	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	350 kcmil
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	2 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	350 kcmil
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	2 AWG	Tension Gr B (cURus)	600 V
Tension Gr C (cURus)	600 V		

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement
PUSH IN

Généralités

Normes	IEC 60947-7-1	Rail	TS 35
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 300	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 1/0

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	B13	Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm
Longueur de dénudage	40 mm	Nombre de raccords	2
Plage de serrage, max.	185 mm ²	Plage de serrage, min.	50 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 300	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 1/0
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	150 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	50 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 150 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. 50 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 150 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 50 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	185 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	50 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	185 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	50 mm ²
Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	PUSH IN

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

A2C 150/185

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Note importante

Informations sur le produit Le fil raccordable maximal se réduit d'une taille en cas d'utilisation d'un connecteur transversal qui doit être monté dans l'entrée de fil.

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Instruction sheet NTI A2C 150_185

Fiche de données

A2C 150/185

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

www.weidmueller.com

Dessins

