

AFS 4 2C 100-250V BK**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Dans certaines applications il est utile de protéger les liaisons d'alimentation avec un fusible séparé. Les blocs de jonction à fusible sont constitués en partie inférieure d'une barrette de raccordement avec un support d'insertion de fusibles. Les fusibles varient du levier pivotant et du support de fusibles enfichable au système vissable et au fusible enfichable plat.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction à fusible, PUSH IN, 4 mm ² , 250 V, 6.3 A, noir
Référence	2434390000
Type	AFS 4 2C 100-250V BK
GTIN (EAN)	4050118445114
Qté.	50 pièce(s)

AFS 4 2C 100-250V BK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2,677 inch
Profondeur, y compris rail DIN	69 mm	Hauteur	74 mm
Hauteur (pouces)	2,913 inch	Largeur	6,1 mm
Largeur (pouces)	0,24 inch	Poids net	17,751 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	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ECLASS 9.0	27-14-11-16
ECLASS 9.1	27-14-11-16	ECLASS 10.0	27-14-11-16
ECLASS 11.0	27-14-11-16	ECLASS 12.0	27-14-11-16

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV17ATEX8064U	Certificat N° (IECEX)	IECEXTUR17.0030U
Courant (ATEX)	6.3 A	Section max. du conducteur (ATEX)	4 mm ²
Courant (IECEX)	6.3 A	Section max. du conducteur (IECEX)	4 mm ²
Identification EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 3 G D	

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Instruction de montage	Rail profilé
Type de fixation	monté	Type de montage	TS 35
avec ergots d'encliquetage	Non	enclipsable	Non

Blocs de jonction à fusibles

Affichage	LED rouge	Fusible	G-Si. 5 x 20
Leakage current, max.	0,5 mA	Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition combinée	2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C
Puissance dissipée pour la protection courts-circuits uniquement, en disposition individuelle	4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C	Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition combinée	1,6 W à 6,3 A à 34 °C
Puissance dissipée pour la protection surcharge et courts-circuits, en disposition individuelle	1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C	Tension de fonctionnement max.	250 V

Caractéristiques des matériaux

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

AFS 4 2C 100-250V BK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	www.weidmueller.com
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	2
Nombre de potentiels par étage	1	Raccordement PE	Non
Rail	TS 35	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	4 mm ²	Tension nominale	250 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	500 V	Courant nominal	6,3 A
Courant avec conducteur max.	6,3 A	Normes	DIN EN 60947-7-3
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1 mΩ	Tension de choc nominale	4 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,02 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-70089609	Courant gr. B (CSA)	10 A
Courant gr. D (CSA)	10 A	Courant gr. c (CSA)	10 A
Section max. du conducteur (CSA)	10 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG
Tension Gr B (CSA)	300 V	Tension Gr C (CSA)	150 V
Tension Gr D (CSA)	300 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	10 A
Courant Gr C (cURus)	10 A	Courant Gr D (cURus)	10 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	10 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	10 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG
Tension Gr B (cURus)	300 V	Tension Gr C (cURus)	150 V
Tension Gr D (cURus)	300 V		

Généralités

Instruction de montage	Rail profilé	Normes	DIN EN 60947-7-3
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A4
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Embouts doubles, max.	1,5 mm ²
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²
Longueur de dénudage	12 mm

AFS 4 2C 100-250V BK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²
		max.	6 mm ²
	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	8 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm ²	
	max.	2,5 mm ²	
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Longueur du tube	max.	10 mm
		min.	6 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm ²	
	max.	2,5 mm ²	
Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	max.	12 mm
		min.	8 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²
		max.	1,5 mm ²
	Longueur du tube	max.	15 mm
		min.	9 mm
Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²	
	max.	1,5 mm ²	
Nombre de raccordements	2		
Plage de serrage, max.	4 mm ²		
Plage de serrage, min.	0,14 mm ²		
Section de raccordement du conducteur, AWG 12	AWG, max.		
Section de raccordement du conducteur, AWG 26	AWG, min.		
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, min.			
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.			
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.			
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, max.			
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm ²		
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²		
Sens de raccordement	en haut		
Type de raccordement	PUSH IN		

AFS 4 2C 100-250V BK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693
Certificat N° (cURusEX)	E184763

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Attestation of Conformity IECEX_TUR_17.0030U.pdf ATEX Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate CB Testreport CB Certificate CE Declaration of Conformity UKCA Declaration of Conformity UKCA Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN
Spécifications appel d'offre	Klippon® Connect 2434390000 EN Klippon® Connect 2434390000 DE
Documentation utilisateur	NTI_AFS 4 2C BK.pdf StorageConditionsTerminalBlocks BPZL AFS
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

AFS 4 2C 100-250V BK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins

