

AAP21 4 FS 100-250V OR**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

Le concept modulaire unique peut être adapté à chaque type de machine. Le succès des blocs de jonction de distribution de potentiel vient de leur design uniforme avec deux constructions possibles - en alternance ou groupée. Dans la structure groupée de la distribution du courant de commande, les potentiels sont situés sur différents blocs de jonction et forment donc des blocs potentiels entiers.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction à fusible, PUSH IN, 4 mm², 250 V, 6.3 A, Beige foncé
Référence	2581790000
Type	AAP21 4 FS 100-250V OR
GTIN (EAN)	4050118590838
Qté.	50 pièce(s)

AAP21 4 FS 100-250V OR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dimensions et poids

Profondeur	82 mm	Profondeur (pouces)	3,228 inch
Profondeur, y compris rail DIN	82,5 mm	Hauteur	82 mm
Hauteur (pouces)	3,228 inch	Largeur	6,1 mm
Largeur (pouces)	0,24 inch	Poids net	18,6 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	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)	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 2 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

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	1
Rail	TS 35		

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	IEC 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	2		

AAP21 4 FS 100-250V OR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

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	IEC 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		
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Longueur du tube	min.	8 mm
		max.	12 mm
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
	Longueur du tube	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm ²
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
	Longueur du tube	min.	7 mm
		max.	12 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm ²
	Longueur du tube	min.	9 mm
		max.	15 mm

AAP21 4 FS 100-250V OR

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 embouts jumaux	Longueur du tube	min. 8 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min. 0,5 mm ² max. 10 mm ²
Nombre de raccordements	1	
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	

Note importante

Informations sur le produit La tension dépend de l'élément de fusible ou du voyant indicateur sélectionné

Agréments

Agréments



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

AAP21 4 FS 100-250V OR

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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[IECEX_TUR_17.0030U.pdf](#)
[ATEX Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Attestation of Conformity](#)
[DNVGL certificate](#)
[MARITREG certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[UKCA declaration of conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Spécifications appel d'offre

[Klippon® Connect 2581790000 EN](#)
[Klippon® Connect 2581790000 DE](#)

Documentation utilisateur

[NTI AAP 21 10...](#)
[NTI AAP 21 4 FS](#)
[NTI AAP 21 4 DT](#)
[NTI AAP21 4 LI](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[AAP Terminal Blocks for control voltage distribution](#)
[BPZL AFS](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

AAP21 4 FS 100-250V OR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dessins

