

AAP21 10 LO BL/OR**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

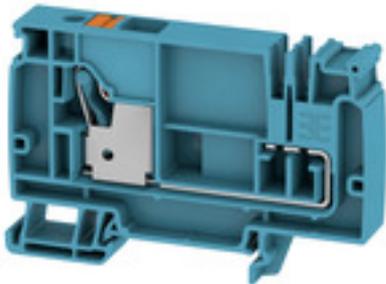
32760 Detmold

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 d'alimentation, PUSH IN, 10 mm ² , 250 V, 57 A, bleu
Référence	258180000
Type	AAP21 10 LO BL/OR
GTIN (EAN)	4050118591019
Qté.	20 pièce(s)

AAP21 10 LO BL/OR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	53,5 mm	Profondeur (pouces)	2,106 inch
Hauteur	82 mm	Hauteur (pouces)	3,228 inch
Largeur	12 mm	Largeur (pouces)	0,472 inch
Poids net	28,54 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)	TUEV17ATEX8063U	Certificat N° (IECEx)	IECExTUR17.0029U
Tension max. (ATEX)	250 V	Courant (ATEX)	57 A
Section max. du conducteur (ATEX)	10 A	Tension max. (IECEx)	250 V
Courant (IECEx)	57 A	Section max. du conducteur (IECEx)	10 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	bleu
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	10 mm ²	Tension nominale	250 V
Courant nominal	57 A	Courant avec conducteur max.	57 A
Normes	Conformément à CEI 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	0,56 mΩ
Tension de choc nominale	4 kV	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	1,82 W
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

AAP21 10 LO BL/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

Caractéristiques nominales selon CSA

Certificat N° (CSA)	200039-70089609	Courant gr. B (CSA)	51 A
Courant gr. D (CSA)	5 A	Courant gr. c (CSA)	51 A
Section max. du conducteur (CSA)	6 AWG	Section min. du conducteur (CSA)	20 AWG
Tension Gr B (CSA)	600 V	Tension Gr C (CSA)	600 V
Tension Gr D (CSA)	600 V		

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr B (cURus)	51 A
Courant Gr C (cURus)	51 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	6 AWG	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	20 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	6 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	20 AWG
Tension Gr B (cURus)	600 V	Tension Gr C (cURus)	600 V
Tension Gr D (cURus)	600 V		

Généralités

Instruction de montage	Rail profilé	Normes	Conformément à CEI 60947-7-1
Rail	TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A6		
Dimension de la lame	1,0 x 5,5 mm		
Embouts doubles, max.	4 mm ²		
Embouts doubles, min.	0,5 mm ²		
Longueur de dénudage	18 mm		
Longueur de tube pour embout avec colerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	18 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
	Longueur du tube	min.	12 mm
Longueur de tube pour embout sans colerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	min.	1,5 mm ²
		max.	10 mm ²
	Longueur du tube	nominal	18 mm
	Longueur de tube pour embouts jumeaux	Longueur du tube	nominal
Section pour le raccordement du conducteur		min.	0,75 mm ²
		max.	1 mm ²
Longueur du tube		min.	12 mm
		max.	18 mm
Section pour le raccordement du conducteur		min.	1,5 mm ²
	max.	4 mm ²	
Nombre de raccordements	1		
Plage de serrage, max.	10 mm ²		
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²		
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6		

Date de création 29 mars 2023 10:57:03 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

AAP21 10 LO BL/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

Section de raccordement du conducteur, AWG 20
AWG, min.Section de raccordement du conducteur, 10 mm²
rigide, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
rigide, min.Section de raccordement du conducteur, 10 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.Section de raccordement du conducteur, 10 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.Section de raccordement du conducteur, 10 mm²
souple, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple, min.Section de raccordement, semi-rigide, 10 mm²
max.Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm²
min.

Sens de raccordement en haut

Type de raccordement PUSH IN

Agréments

Agréments



UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (cURus)

E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[ATEX Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Attestation of Conformity](#)
[IECEx Certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[MARITREG certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[UKCA declaration of conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Spécifications appel d'offre

[Klippon® Connect 2581800000 EN](#)
[Klippon® Connect 2581800000 DE](#)

Documentation utilisateur

[NTI AAP 21 10...](#)
[NTI AAP 21 4 FS](#)
[NTI AAP 21 4 DT](#)
[NTI AAP 21 4 LI](#)
[Storage Conditions Terminal Blocks](#)
[AAP Terminal Blocks for control voltage distribution](#)
[BPZL AXC 1.5-16](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Date de création 29 mars 2023 10:57:03 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

4

Fiche de données

AAP21 10 LO BL/OR

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dessins

