

AAP21 10 LO OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

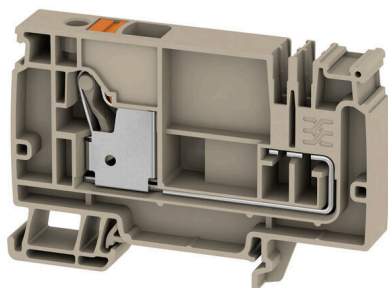
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 mm², 250 V, 57 A, Beige foncé
Référence	2581690000
Type	AAP21 10 LO OR
GTIN (EAN)	4050118590845
Qté.	20 Pièce

AAP21 10 LO OR

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° (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	53.5 mm	Profondeur (pouces)	2.1063 inch
Hauteur	82 mm	Hauteur (pouces)	3.2283 inch
Largeur	12 mm	Largeur (pouces)	0.4724 inch
Poids net	28.54 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-60 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte 0.339 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

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 mm²
Identification EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D	

Autres caractéristiques techniques

avec ergots d'encliquetage	Non	Côté ouvert	droite
enclipsable	Non	Type de fixation	monté
Instruction de montage	Rail profilé	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	TS 35		

AAP21 10 LO OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	1
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	1
Etages internes pontés	Non	Barrette de liaison équipée	TS 35

Caractéristiques nominales

Section nominale	10 mm ²	Tension nominale	250 V
Tension nominale DC	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		

Caractéristiques nominales selon CSA

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

Caractéristiques nominales selon UL

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

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	PUSH IN
--	---------

Généralités

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

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A6
------------------------	----

AAP21 10 LO OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, AWG 6

AWG, max.

Sens de raccordement en haut

Longueur de dénudage 18 mm

Type de raccordement PUSH IN

Nombre de raccordements 1

Plage de serrage, max. 16 mm²Plage de serrage, min. 0.5 mm²

Dimension de la lame 1,0 x 5,5 mm

Section de raccordement du conducteur, AWG 20

AWG, 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 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, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²

souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 16 mm²

max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm²

min.

Embouts doubles, max. 4 mm²Embouts doubles, min. 0.5 mm²Section de raccordement du conducteur, 10 mm²

rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²

rigide, min.

Section de raccordement, souple, max. 16 mm²Longueur de tube pour embout avec
collerette plastique DIN 46228/4

Longueur du tube

min. 18 mm

Section pour le raccordement du conducteur

min. 1.5 mm²max. 4 mm²

Longueur du tube

min. 12 mm

max. 18 mm

Section pour le raccordement du conducteur

min. 6 mm²max. 10 mm²Longueur de tube pour embouts
jumeaux

Longueur du tube

nominal 18 mm

Section pour le raccordement du conducteur

min. 0.75 mm²max. 1 mm²

Longueur du tube

min. 12 mm

max. 18 mm

Section pour le raccordement du conducteur

min. 1.5 mm²max. 4 mm²Longueur de tube pour embout sans
collerette plastique DIN 46228/1

Longueur du tube

nominal 18 mm

Section pour le raccordement du conducteur

min. 1.5 mm²max. 10 mm²

Dessins

