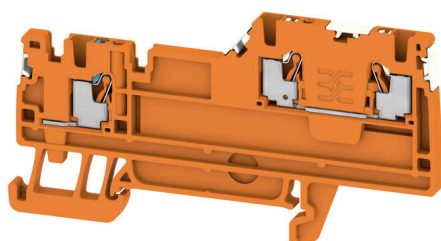


AIO21 1.5 SO DL OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Avec les niveaux courants d'automatisation, il y a de plus en plus de capteurs qui surveillent le process de production. Cela augmente le nombre de signaux à combiner et à structurer. Compte tenu de l'espace restreint dans l'armoire, cela peut devenir un réel défi. Nos blocs de jonction capteurs/actionneurs spécifiques à nos applications (AIO) sont spécialement conçus pour répondre aux exigences de câblage de signal posées par l'automatisation aujourd'hui et demain. Vous pouvez bénéficier de solutions personnalisées et hautement compactes pour le câblage structuré des signaux déclencheurs et actionneurs avec les modules d'entrée et de sortie d'un contrôleur logique programmable (API).

Informations générales de commande

Version	Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs, PUSH IN, 1.5 mm ² , 250 V, 13.5 A, Orange
Référence	2675640000
Type	AIO21 1.5 SO DL OR
GTIN (EAN)	4050118733969
Qté.	100 Pièce

AIO21 1.5 SO DL 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	42 mm	Profondeur (pouces)	1.6535 inch
Profondeur, y compris rail DIN	43 mm	Hauteur	80 mm
Hauteur (pouces)	3.1496 inch	Largeur	3.5 mm
Largeur (pouces)	0.1378 inch	Poids net	6.25 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	0.183 kg CO2 eq.	

Classifications

ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900	ECLASS 14.0	27-25-01-12
ECLASS 15.0	27-25-01-12		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	TUEV17ATEX8031U	Certificat N° (IECEx)	IECEXTUR17.0016U
Tension max. (ATEX)	220 V	Courant (ATEX)	12 A
Section max. du conducteur (ATEX)	1.5 mm²	Tension max. (IECEx)	220 V
Courant (IECEx)	12 A	Section max. du conducteur (IECEx)	1.5 mm²

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
Type de montage	TS 35		

Caractéristiques des matériaux

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

Caractéristiques du système

Flasque de fermeture nécessaire	Oui	Nombre de polarités	2
Nombre d'étages	2	Nombre de points de contact par étage	2

AIO21 1.5 SO DL OR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	TS 35		

Caractéristiques nominales

Section nominale	1.5 mm ²	Tension nominale	250 V
Tension nominale DC	250 V	Courant nominal	13.5 A
Courant avec conducteur max.	13.5 A	Normes	Conformément à CEI 60947-7-1
Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1.83 mΩ	Tension de choc nominale	4 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0.56 W	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon CSA

Section max. du conducteur (CSA)	14 AWG	Certificat N° (CSA)	200039-70089609
Tension Gr D (CSA)	150 V	Courant gr. D (CSA)	13 A
Section min. du conducteur (CSA)	26 AWG		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	14 AWG	Tension Gr D (cURus)	150 V
Certificat N° (cURus)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG	Courant Gr D (cURus)	13 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	14 AWG		

Généralités

Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Normes	Conformément à CEI 60947-7-1
	Barrette de liaison équipée TS 35

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A1
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	8 mm
Type de raccordement 2	PUSH IN
Type de raccordement	PUSH IN
Nombre de raccordements	3
Plage de serrage, max.	1.5 mm ²
Plage de serrage, min.	0.14 mm ²
Dimension de la lame	0,4 x 2,0 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	

AIO21 1.5 SO DL OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm²
max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.14 mm²
min.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 0.14 mm²

Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Longueur du tube	min.	6 mm
		max.	8 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	min.	0.14 mm ²
		max.	0.75 mm ²
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Longueur du tube	min.	5 mm
		nominal	0.25 mm ²
	Longueur du tube	nominal	6 mm
		min.	0.5 mm ²
	Section pour le raccordement du conducteur	max.	1 mm ²
		nominal	10 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm ²

Dessins

