

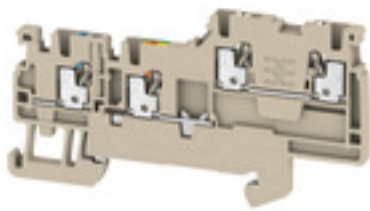
AIO21 1.5 SO-PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Klippon[®] Connect permette di progettare il vostro quadro elettrico con la massima flessibilità grazie alla tecnologia PUSH IN. La forma estremamente compatta e la semplicità di gestione aiutano a rendere il processo decisamente più efficiente sin dalla fase di progettazione..

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto per sensori e attuatori, PUSH IN, 1.5 mm ² , 250 V, 13.5 A, Beige scuro
Nr.Cat.	1992250000
Tipo	AIO21 1.5 SO-PE
GTIN (EAN)	4050118377347
CPZ	100 Pezzo

AIO21 1.5 SO-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	42 mm	Profondità (pollici)	1,654 inch
Profondità inclusa guida DIN	43 mm	Posizione verticale	80 mm
Altezza (pollici)	3,15 inch	Larghezza	3,5 mm
Larghezza (pollici)	0,138 inch	Peso netto	9,559 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C		

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	TUEV17ATEX8031U	N° certificato (IECEX)	IECEXTUR17.0016U
Tensione max. (ATEX)	220 V	Corrente (ATEX)	12 A
Sezione cavo max (ATEX)	1.5 mm ²	Tensione max. (IECEX)	220 V
Corrente (IECEX)	12 A	Sezione cavo max (IECEX)	1.5 mm ²
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Altri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto	Lati aperti	destra
Tipo di fissaggio	innestabile	Tipo di montaggio	TS 35
bloccabile	No	con perno d'arresto	No

Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria)	Sì	Numero di potenziali	3
Numero di piani	2	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	Sì	Guida	TS 35
Funzione N	Sì	Funzione PE	Sì
Funzione PEN	No		

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Beige scuro
Colore elementi di azionamento	blu, Verde/giallo, bianco	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	1,5 mm ²	Tensione nominale	250 V
Corrente nominale	13,5 A	Corrente con conduttore max.	13,5 A
Norme	A norma IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,83 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,12 W
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr D (CSA)	13 A	N° certificato (CSA)	200039-70089609
Sezione cavo max (CSA)	14 AWG	Sezione cavo min (CSA)	26 AWG
Tensione Gr D (CSA)	150 V		

AIO21 1.5 SO-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr D (cURus)	13 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	14 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	14 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione Gr D (cURus)	150 V		

Generale

Guida	TS 35	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto
Norme	A norma IEC 60947-7-1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A1		
Campo di sezioni, max.	1,5 mm ²		
Campo di sezioni, min.	0,14 mm ²		
Dimensione lama	0,4 x 2,0 mm		
Direzione di collegamento	in alto		
Lunghezza di spellatura	8 mm		
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	8 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,14 mm ²
		max.	0,75 mm ²
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Lunghezza tubo	min.	5 mm
		Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale
	Lunghezza tubo	nominale	6 mm
		Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.
		max.	1 mm ²
	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		nominale	1,5 mm ²
Numero di collegamenti	4		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	1,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	1,5 mm ²		

Data di creazione 16 marzo 2023 13.01.02 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

AIO21 1.5 SO-PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm ²
Tipo di collegamento	PUSH IN

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ETIM 8.0	EC000900	ECLASS 9.0	27-14-11-28
ECLASS 9.1	27-14-11-28	ECLASS 10.0	27-14-11-28
ECLASS 11.0	27-14-11-28	ECLASS 12.0	27-14-11-28

Nota importante

Informazioni sul prodotto Per i terminali H1/10 e H1.5/10 deve essere applicata una lunghezza di spellatura di 10 mm.

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate BV certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Specifiche del capitolato	Klippon® Connect 1992250000 DE Klippon® Connect 1992250000 EN
Documentazione utente	NTI_AIO21_1.5_SL.pdf NTI_AIO21_1.5_SO StorageConditionsTerminalBlocks BPZL AXC PE
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Data di creazione 16 marzo 2023 13.01.02 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

4

Foglio dati

AIO21 1.5 SO-PE

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

www.weidmueller.com

Disegni

