

AAP21 10 LO RD**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

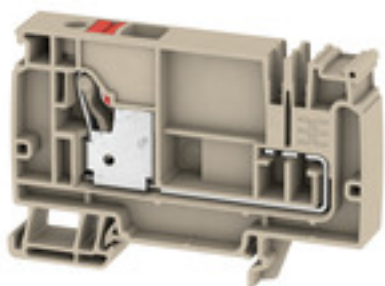
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Il concetto modulare unico può essere adattato ad ogni tipo di macchina. I morsetti componibili di distribuzione del potenziale AAP hanno successo grazie alla loro progettazione uniforme con due possibili costruzioni, alternate o raggruppate. Nella struttura a gruppi della distribuzione della tensione di comando, i potenziali si trovano su diversi morsetti e formano così interi blocchi di potenziale.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	morsetto di alimentazione, PUSH IN, 10 mm ² , 250 V, 57 A, Beige scuro
Nr.Cat.	2428910000
Tipo	AAP21 10 LO RD
GTIN (EAN)	4050118438253
CPZ	20 Pezzo

AAP21 10 LO RD

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

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	53,5 mm	Profondità (pollici)	2,106 inch
Profondità inclusa guida DIN	55 mm	Posizione verticale	82 mm
Altezza (pollici)	3,228 inch	Larghezza	12 mm
Larghezza (pollici)	0,472 inch	Peso netto	28,54 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)	TUEV17ATEX8063U	N° certificato (IECEX)	IECEXTUR17.0029U
Tensione max. (ATEX)	250 V	Corrente (ATEX)	57 A
Sezione cavo max (ATEX)	10 A	Tensione max. (IECEX)	250 V
Corrente (IECEX)	57 A	Sezione cavo max (IECEX)	10 mm²
Marcatura EN 60079-7	Ex ec II C Gc	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	1
Numero di piani	1	Numero dei punti di serraggio per piano	1
Numero di potenziali per piano	1	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	No	Guida	TS 35
Funzione N	No	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Beige scuro
Colore elementi di azionamento	rosso	Classe d'inflammabilità UL 94	V-0

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	10 mm²	Tensione nominale	250 V
Corrente nominale	57 A	Corrente con conduttore max.	57 A
Norme	A norma IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,82 W
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	51 A	Corrente Gr C (CSA)	51 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A	N° certificato (CSA)	200039-70089609
Sezione cavo max (CSA)	6 AWG	Sezione cavo min (CSA)	20 AWG
Tensione Gr B (CSA)	600 V	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V		

Data di creazione 13 marzo 2023 17.08.47 CET

AAP21 10 LO RD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (cURus)	51 A	Corrente Gr C (cURus)	51 A
Corrente Gr D (cURus)	5 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	6 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	20 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	6 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	20 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione Gr B (cURus)	600 V	Tensione Gr C (cURus)	600 V
Tensione Gr D (cURus)	600 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 6
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A6		
Campo di sezioni, max.	10 mm ²		
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²		
Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm		
Direzione di collegamento	in alto		
Lunghezza di spellatura	18 mm		
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	6 mm ²
		max.	10 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	12 mm
Lunghezza tubo per terminali gemelli		max.	18 mm
	Lunghezza tubo	min.	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,75 mm ²
		max.	1 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	12 mm
		max.	18 mm
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²
		max.	10 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	1,5 mm ²
		max.	10 mm ²
Numero di collegamenti	1		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	10 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.	10 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²		

AAP21 10 LO RD

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

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 10 mm² max.Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm² min.Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 10 mm²Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 0,5 mm²Sezione di collegamento, semirigida, max. 10 mm²Sezione di collegamento, semirigida, min. 0,5 mm²Terminali doppi, max. 4 mm²Terminali doppi, min. 0,5 mm²

Tipo di collegamento PUSH IN

Classificazioni

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

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	ATEX Certificate Attestation of Conformity IECEX Certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Specifiche del capitolato	Klippon® Connect 2428910000 DE Klippon® Connect 2428910000 EN
Documentazione utente	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 AXC 1.5-16
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

AAP21 10 LO RD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Disegni

