

AAP21 4 LI BL**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

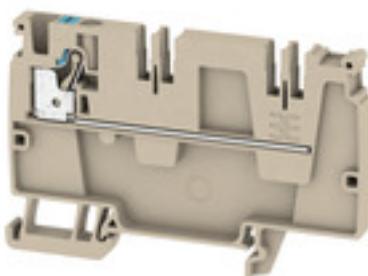
32760 Detmold

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	Morsetti di ripartizione modulari, PUSH IN, 4 mm ² , 250 V, 32 A, Beige scuro
Nr.Cat.	2428960000
Tipo	AAP21 4 LI BL
GTIN (EAN)	4050118438086
CPZ	50 Pezzo

AAP21 4 LI BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	53,5 mm	Profondità (pollici)	2,106 inch
Profondità inclusa guida DIN	54 mm	Posizione verticale	82 mm
Altezza (pollici)	3,228 inch	Larghezza	6,1 mm
Larghezza (pollici)	0,24 inch	Peso netto	12,09 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)	32 A
Sezione cavo max (ATEX)	4 mm ²	Tensione max. (IECEX)	250 V
Corrente (IECEX)	32 A	Sezione cavo max (IECEX)	4 mm ²
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	blu	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	4 mm ²	Tensione nominale	250 V
Corrente nominale	32 A	Corrente con conduttore max.	32 A
Norme	A norma IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,02 W
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	20 A	Corrente Gr C (CSA)	20 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A	N° certificato (CSA)	200039-70089609
Sezione cavo max (CSA)	10 AWG	Sezione cavo min (CSA)	26 AWG
Tensione Gr B (CSA)	300 V	Tensione Gr C (CSA)	300 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V		

Data di creazione 13 marzo 2023 17.09.27 CET

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dimensionamento secondo UL**

Corrente Gr B (cURus)	20 A	Corrente Gr C (cURus)	www.weidmueller.com 20 A
Corrente Gr D (cURus)	5 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	10 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	10 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione Gr B (cURus)	300 V	Tensione Gr C (cURus)	300 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 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A4		
Campo di sezioni, max.	4 mm ²		
Campo di sezioni, min.	0,14 mm ²		
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm		
Direzione di collegamento	in alto		
Lunghezza di spellatura	12 mm		
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	12 mm
Lunghezza tubo per terminali gemelli	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm ²
		max.	1,5 mm ²
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	7 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	9 mm
		max.	15 mm

Numero di collegamenti

1



Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 12
max.Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 26
min.Sezione di collegamento cavo, flessibile 4 mm²
con terminali DIN 46228/1, max.Sezione di collegamento cavo, flessibile 0,5 mm²
con terminali DIN 46228/1, min.Sezione di collegamento cavo, flessibile 4 mm²
con terminali DIN 46228/4, max.Sezione di collegamento cavo, flessibile 0,5 mm²
con terminali DIN 46228/4, min.Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm²
max.Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm²
min.Sezione di collegamento cavo, nucleo 4 mm²
rigido, max.Sezione di collegamento cavo, nucleo 0,5 mm²
rigido, min.Sezione di collegamento, semirigida,
max. 4 mm²Sezione di collegamento, semirigida,
min. 0,5 mm²Terminali doppi, max. 1,5 mm²Terminali doppi, min. 0,5 mm²

Tipo di collegamento PUSH IN

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20

ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20

Omologazioni

Omologazioni



ATEX

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

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	IECEx TUR 17.0030U.pdf ATEX Certificate ATEX Certificate Attestation of Conformity IECEx Certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity	www.weidmueller.com
Dati ingegneristici	CAD data – STEP	
Specifiche del capitolato	Klippon® Connect 2428960000 DE Klippon® Connect 2428960000 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 4 LI BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Disegni

