

AAP12 10 LO RD**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

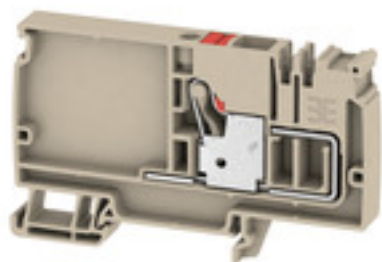
32760 Detmold

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 mm², 800 V, 57 A, Beige scuro |
| Nr.Cat. | 1988190000 |
| Tipo | AAP12 10 LO RD |
| GTIN (EAN) | 4050118372793 |
| CPZ | 20 Pezzo |

AAP12 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 | 54 mm | Posizione verticale | 89 mm |
| Altezza (pollici) | 3,504 inch | Larghezza | 10 mm |
| Larghezza (pollici) | 0,394 inch | Peso netto | 25,342 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) | TUEV17ATEX8030U | N° certificato (IECEX) | IECEXTUR17.0015U |
| Tensione max. (ATEX) | 690 V | Corrente (ATEX) | 45 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 10 mm ² | Tensione max. (IECEX) | 690 V |
| Corrente (IECEX) | 45 A | Sezione cavo max (IECEX) | 10 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 | rosso | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |

Dati dimensionamento

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--|---------|
| Sezione di dimensionamento | 10 mm ² | Tensione nominale | 800 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 | 8 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 12.27.41 CET

AAP12 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

Dati tecnici

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 | 2 | | |
| 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 | | |

AAP12 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 |

AAP12 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@weidmueller.com

www.weidmueller.com

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 1988190000 DE |
| | Klippon® Connect 1988190000 EN |

| | |
|-----------------------|--|
| Documentazione utente | NTI AAP12 |
| | StorageConditionsTerminalBlocks |
| | AAP Terminal Blocks for control voltage distribution |
| | BPZL AXC 1.5-16 |

| | |
|-----------|--|
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
|-----------|--|

Brochure

AAP12 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

