

AMG ELM-12**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

Un'operatività efficiente di macchinari ed impianti necessita di sistemi di distribuzione della corrente di comando privi di guasti ed esenti da manutenzione, che possono essere installati rapidamente e con ingombro minimo. Grazie al nuovo sistema maxGUARD, i morsetti componibili per la ripartizione di potenziale con uscite di monitoraggio elettronico del carico, finora installate separatamente, diventano parte integrante di una soluzione di distribuzione della corrente di comando da 24 V DC. L'innovativa combinazione di monitoraggio del carico e ripartizione di potenziale fa risparmiare tempo durante l'installazione, aumenta la sicurezza contro i guasti e riduce del 50% lo spazio necessario sulla guida.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Electronic load monitoring, 12 A, 24 V DC |
| N. d'ordine | 2080410000 |
| Tipo | AMG ELM-12 |
| GTIN (EAN) | 4050118419405 |
| CPZ | 1 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° Certificato (cULus) | E258476 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 96.5 mm | Profondità (pollici) | 3.7992 inch |
| Posizione verticale | 125 mm | Altezza (pollici) | 4.9212 inch |
| Larghezza | 12.2 mm | Larghezza (pollici) | 0.4803 inch |
| Peso netto | 60 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -25 °C...70 °C |
|--------------------------|----------------|-------------------------|----------------|

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7 |

Ingresso

| | | | |
|--|----------|---|-------------------|
| Tensione nominale d'ingresso | 24 V DC | Protezione contro le sovratensioni | Diodo soppressore |
| Fusibile d'ingresso (interno) | Sì | Campo tensione d'ingresso DC | 18...30 V DC |
| Assorbimento di corrente (inattività) | 25 mA | Assorbimento di corrente (pieno carico) | IOUT +30 mA |
| Ondulazione residua massima ammissibile all'ingresso | 100 mVpp | | |

Uscita

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Tecnica di collegamento | PUSH IN | Protezione contro le sovratensioni | Diodo soppressore |
| Ritardo all'inserzione | 1 s | Carico capacitivo | 20.000 µF |
| Corrente nominale regolabile | Sì | Corrente di dimensionamento | 12 A |
| Caratteristica di scatto | vedere curva caratteristica | | |

Dati generali

| | | |
|--|-------------------------------------|-----------|
| Grado di protezione | IP20 | |
| Classe di sovratensione | III | |
| MTTF | Secondo la norma | SN 29500 |
| | Tempo di funzionamento (ore), min. | 2490000 h |
| | Temperatura ambiente | 40 °C |
| | Tensione d'ingresso | 24 V |
| | Potenza erogata | 288 W |
| | Duty cycle | 100 % |
| Rivestimento conforme | No | |
| Tasto funzione | Tempo di attivazione <3s, Reset, ON | |
| Potenza dissipata, funzionamento a vuoto | 492 mW | |

AMG ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|------------------------------------|---------|
| Potenza dissipata, carico nominale | 2292 mW |
| Relè per attivare l'uscita | No |

Isolamento

| | |
|-------------------------|-----|
| Classe di sovratensione | III |
|-------------------------|-----|

Dati di collegamento (uscita)

| | | | |
|--|---------------------|---|------------------------------|
| Tecnica di collegamento | PUSH IN | Numero di morsetti | 4 (++) / -) |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max. | 12 AWG | Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min. | 26 AWG |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile , 2,5 mm ² max. | | Sezione di collegamento cavo, flessibile , 0.14 mm ² min. | |
| Sezione di collegamento cavo, rigido , max. | 2.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido , | 0.14 mm ² min. |
| Lama del cacciavite | 0,6 x 3,5 | | |

Segnalazione

| | | | |
|-------------------------------------|--|-----------|--|
| Uscita transistor, comando positivo | Pre-allarme, Allarme | LED verde | In esercizio (senza guasti), Messaggio di avviso: I Out > 90% I Nominale (lampeggiante) |
| LED rosso | Il controllo del carico è stato disconnesso, È scattato il controllo del carico (lampeggiante), Errore interno (lampeggio veloce) | | |

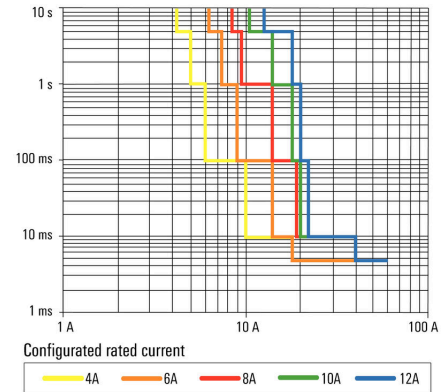
Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003538 | ETIM 9.0 | EC003538 |
| ETIM 10.0 | EC003538 | ECLASS 14.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-10-16 | | |



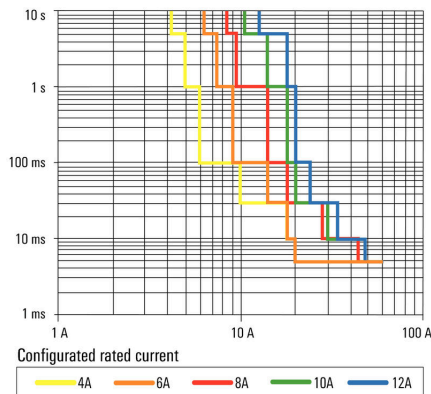
Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

Tripping characteristic lag



Slow tripping characteristic

AMG ELM-12

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

www.weidmueller.com

Accessori

Versione standard per il settore meccanico



Un'operatività efficiente di macchinari ed impianti necessita di sistemi di distribuzione della corrente di comando privi di guasti ed esenti da manutenzione, che possono essere installati rapidamente e con ingombro minimo.

Grazie al nuovo sistema maxGUARD, i morsetti componibili per la ripartizione di potenziale con uscite di monitoraggio elettronico del carico, finora installate separatamente, diventano parte integrante di una soluzione di distribuzione della corrente di comando da 24 V DC.

L'innovativa combinazione di monitoraggio del carico e ripartizione di potenziale fa risparmiare tempo durante l'installazione, aumenta la sicurezza contro i guasti e riduce del 50% lo spazio necessario sulla guida.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| Tipo | AMG DIS | Versione |
| N. d'ordine | 2123050000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118425413 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | AMG PP | Versione |
| N. d'ordine | 2123000000 | Partition plate |
| GTIN (EAN) | 4050118425338 | |
| CPZ | 40 ST | |
| Tipo | AMG PD | Versione |
| N. d'ordine | 2122920000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118425321 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | AMG OD | Versione |
| N. d'ordine | 2122910000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118425185 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | AMG MD | Versione |
| N. d'ordine | 2122930000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118425192 | |
| CPZ | 10 ST | |

Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

AMG ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

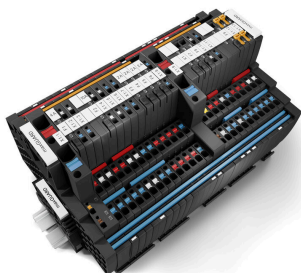
www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | WEW 35/2 V0 GF SW | Versione |
| N. d'ordine | 1479000000 | Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | 130 °C |
| CPZ | 50 ST | |

Versione standard per il settore meccanico



Un'operatività efficiente di macchinari ed impianti necessita di sistemi di distribuzione della corrente di comando privi di guasti ed esenti da manutenzione, che possono essere installati rapidamente e con ingombro minimo.

Grazie al nuovo sistema maxGUARD, i morsetti componibili per la ripartizione di potenziale con uscite di monitoraggio elettronico del carico, finora installate separatamente, diventano parte integrante di una soluzione di distribuzione della corrente di comando da 24 V DC.

L'innovativa combinazione di monitoraggio del carico e ripartizione di potenziale fa risparmiare tempo durante l'installazione, aumenta la sicurezza contro i guasti e riduce del 50% lo spazio necessario sulla guida.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------|
| Tipo | AMG EP 20 10 | Versione |
| N. d'ordine | 2495380000 | Fastening element |
| GTIN (EAN) | 4050118505306 | |
| CPZ | 30 ST | |

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | WS 10/6 M MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1818400000 | WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Allen-Bradley, bianco |
| CPZ | 600 ST | |

Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | ZQV 4N/2 | Versione |
| N. d'ordine | 1527930000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9 |
| CPZ | 60 ST | mm |
| Tipo | ZQV 4N/2 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528040000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/2 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460450000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/3 | Versione |
| N. d'ordine | 1527940000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16 |
| CPZ | 60 ST | mm |
| Tipo | ZQV 4N/3 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528080000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/3 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460810000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/4 | Versione |
| N. d'ordine | 1527970000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 |
| CPZ | 60 ST | mm |
| Tipo | ZQV 4N/4 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528120000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/4 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460800000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/5 | Versione |
| N. d'ordine | 1527980000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118332759 | Numero di poli: 5, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.2 |
| CPZ | 60 ST | mm |

AMG ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | ZQV 4N/5 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528140000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4050118333015 | poli: 5, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.2 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/5 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460790000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4050118476217 | di poli: 5, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.2 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/6 | Versione |
| N. d'ordine | 1527990000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118332919 | Numero di poli: 6, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 34.3 |
| CPZ | 20 ST | mm |
| Tipo | ZQV 4N/6 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528170000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4050118332926 | poli: 6, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 34.3 mm |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/6 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460780000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4050118476200 | di poli: 6, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 34.3 mm |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/7 | Versione |
| N. d'ordine | 1528020000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118332780 | Numero di poli: 7, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 40.4 |
| CPZ | 20 ST | mm |
| Tipo | ZQV 4N/7 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528180000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4050118333114 | poli: 7, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 40.4 mm |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/7 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460770000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4050118476194 | di poli: 7, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 40.4 mm |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/8 | Versione |
| N. d'ordine | 1528030000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118332841 | Numero di poli: 8, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 46.5 |
| CPZ | 20 ST | mm |
| Tipo | ZQV 4N/8 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528190000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4050118332858 | poli: 8, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 46.5 mm |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/8 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460760000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4050118476187 | di poli: 8, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 46.5 mm |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/9 | Versione |
| N. d'ordine | 1528070000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118332797 | Numero di poli: 9, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 52.6 |
| CPZ | 20 ST | mm |
| Tipo | ZQV 4N/9 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528220000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4050118333107 | poli: 9, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 52.6 mm |
| CPZ | 20 ST | |

AMG ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | ZQV 4N/9 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460750000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero di poli: 9, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 52.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476170 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 | Versione |
| N. d'ordine | 1528090000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528230000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460740000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/50 | Versione |
| N. d'ordine | 1528130000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 303.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332902 | |
| CPZ | 5 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/50 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528240000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 303.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118333121 | |
| CPZ | 5 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/50 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460730000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 303.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476156 | |
| CPZ | 5 ST | |

Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo | SDIS SL 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | 1274660000 | Cacciavite, Utensile di montaggio |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| CPZ | 1 ST | |