

AMG CM EX**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 | Modulo di comando, 24 V DC |
| Nr.Cat. | 2083360000 |
| Tipo | AMG CM EX |
| GTIN (EAN) | 4050118419351 |
| CPZ | 1 Pezzo |

AMG CM EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità | 96,5 mm | Profondità (pollici) | 3,799 inch |
| Posizione verticale | 125 mm | Altezza (pollici) | 4,921 inch |
| Larghezza | 12,2 mm | Larghezza (pollici) | 0,48 inch |
| Peso netto | 56 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -40 °C...70 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 70 °C |

Ingresso

| | | | |
|--|--------------|---|-------------------|
| Assorbimento di corrente (inattività) | 25 mA | Assorbimento di corrente (pieno carico) | 225 mA |
| Campo tensione d'ingresso DC | 18...30 V DC | Fusibile d'ingresso (interno) | No |
| Ondulazione residua massima ammissibile all'ingresso | 100 mVpp | Protezione contro le sovratensioni | Diodo soppressore |
| Tensione nominale d'ingresso | 24 V DC | | |

Uscita

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|
| Protezione contro le sovratensioni | Diodo soppressore | Tecnica di collegamento | PUSH IN |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|

Dati generali

| | | | |
|--|------------------------------------|----------|--|
| Classe di sovratensione | III | | |
| Grado di protezione | IP20 | | |
| Ingressi di comando | ON/ OFF, Reset | | |
| MTTF | Secondo la norma | SN 29500 | |
| | Tempo di funzionamento (ore), min. | 3,551 Mh | |
| | Temperatura ambiente | 40 °C | |
| | Tensione d'ingresso | 24 V | |
| | Duty cycle | 100 % | |
| Potenza dissipata, carico nominale | 452 mW | | |
| Potenza dissipata, funzionamento a vuoto | 336 mW | | |
| Relè per attivare l'uscita | No | | |
| Rivestimento conforme | Sì | | |
| Temperatura d'esercizio | -40 °C...70 °C | | |

Isolamento

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

Dati di collegamento (ingresso)

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max. | 12 | Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min. | 26 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile , max. | 2,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile , min. | 0,14 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido , max. | 2,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido , min. | 0,14 mm ² |

AMG CM EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento (uscita)

| | | | |
|--|----------------------------|--|---------------------|
| Numero di morsetti | 2 (I _K / Alarm) | Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max. | 12 |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min. | 26 | Sezione di collegamento cavo, flessibile , max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile , min. | 0,14 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido , max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido , min. | 0,14 mm ² | Tecnica di collegamento | PUSH IN |

Segnalazione

| | | | |
|-----------|---|-----------|---|
| LED rosso | Il controllo del carico è stato disconnesso, È scattato il controllo del carico (lampeggiante), Errore interno (lampeggio veloce) | LED verde | In esercizio (senza guasti), Messaggio di avviso: I _{Out} > 90% I _{Nominale} (lampeggiante) |
|-----------|---|-----------|---|

Approvazioni

| | | | |
|----------------------------|---------|-----------------------|------------------|
| Certificato Nr. (cULusEX) | E470829 | Istituto (ATEX) | DEMKOATEX |
| Istituto (cULus) | CULUS | Istituto (cULusEX) | CULUSEX |
| N°deg; Certificato (cULus) | E258476 | N° certificato (ATEX) | DEMKO17ATEX1870X |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002057 | ETIM 7.0 | EC002057 |
| ETIM 8.0 | EC002057 | ECLASS 9.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 9.1 | 27-37-10-16 | ECLASS 10.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-10-16 | ECLASS 12.0 | 27-37-10-16 |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7 |

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|----------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N°deg; Certificato (cULus) | E258476 |
| Certificato Nr. (cULusEX) | E470829 |

AMG CM EX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

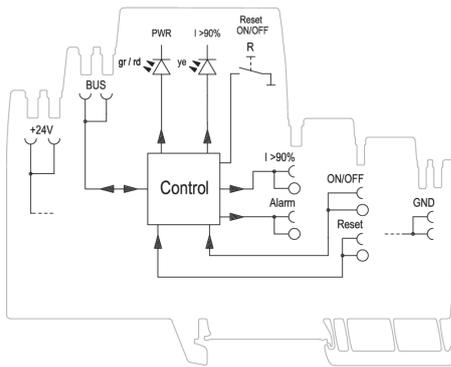
| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Declaration of Conformity |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Documentazione utente | Manual_maxGUARD Operating instructions |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |

AMG CM EX

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

Disegni

www.weidmueller.com



Schematic circuit diagram