

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wydajna praca maszyn i obiektów przemysłowych wymaga bezpiecznego w przypadku awarii oraz łatwego w obsłudze rozdzielania napięcia sterującego, które dodatkowo zapewnia oszczędność czasu i miejsca.

Dzięki systemowi maxGUARD złączki do rozdzielania potencjałów (które dotychczas były instalowane oddzielnie) do wyjść układów elektronicznych, moduły monitorowania obciążenia stają się integralną częścią rozwiązania do rozdzielania napięcia sterującego 24 V DC.

Innowacyjne połączenie monitorowania obciążenia i rozdzielania potencjałów zapewnia oszczędność czasu podczas montażu, zmniejsza ryzyko awarii oraz ilość miejsca zajmowanego na szynie zaciskowej nawet o 50%.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Wykonanie  | Moduł kontrolny, 24 V DC   |
| Nr zam.    | <a href="#">2081900000</a> |
| Typ        | AMG CM                     |
| GTIN (EAN) | 4050118419573              |
| Ilość      | 1 Szt.                     |

## AMG CM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 96,5 mm    | Głębokość (cale) | 3,799 inch |
| Masa netto       | 56 g       | Szerokość        | 12,2 mm    |
| Szerokość (cale) | 0,48 inch  | Wysokość         | 125 mm     |
| Wysokość (cale)  | 4,921 inch |                  |            |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -25 °C...55 °C |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|

## Prawdopodobieństwo usterki

|      |         |
|------|---------|
| MTTF | 410 Lat |
|------|---------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Wejście

|                                                   |              |                                |                |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------|
| Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)                | Nie          | Ochrona przeciwprzepięciowa    | Dioda tłumiąca |
| Pobór prądu (bez obciążenia)                      | 25 mA        | Pobór prądu (pełne obciążenie) | 225 mA         |
| Zakres napięcia wejściowego DC                    | 18 - 30 V DC | Znamionowe napięcie wejściowe  | 24 V DC        |
| maks. dopuszczalne tętnienia resztkowe na wejściu | 100 mVpp     |                                |                |

## Wyjście

|                             |                |                         |         |
|-----------------------------|----------------|-------------------------|---------|
| Ochrona przeciwprzepięciowa | Dioda tłumiąca | Technika przyłączeniowa | PUSH IN |
|-----------------------------|----------------|-------------------------|---------|

## Informacje ogólne

|                            |                |                                    |                |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|
| Kategoria przepięciowa     | III            | Przełącznik do aktywowania wyjścia | Nie            |
| Temperatura eksploatacyjna | -25 °C...55 °C | Wejścia sterujące                  | ON/ OFF, Reset |

## Koordynacja izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
|------------------------|-----|

## Dane podłączeniowe (wyjście)

|                                               |                      |                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.  | 12                   | Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.  | 26                   |
| Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Liczba zacisków                               | 2 (I< / Alarm)       | Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.  | 12                   |
| Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.  | 26                   | Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.    | 0,14 mm <sup>2</sup> | Technika przyłączeniowa                       | PUSH IN              |

## AMG CM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Sygnałowy

|                    |                                                                                                                          |             |                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Czerwona dioda LED | Monitorowanie obciążenia zostało odłączone, Wyzwolono monitorowanie obciążania (miga), Błąd wewnętrzny (szybkie miganie) | LED zielona | Praca (bez awarii), Wczesne ostrzeżenie: I wyjściowy > 90% I znamionowy (miga) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|

## Dopuszczenia

|                  |       |                        |         |
|------------------|-------|------------------------|---------|
| Instytut (cULus) | CULUS | Nr certyfikatu (cULus) | E258476 |
|------------------|-------|------------------------|---------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002057    | ETIM 7.0    | 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 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E258476 |

## Pobieranie

|                                              |                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                                 |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                      |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                  |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Manual_maxGUARD</a><br><a href="#">Operating instructions</a> |

## AMG CM

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

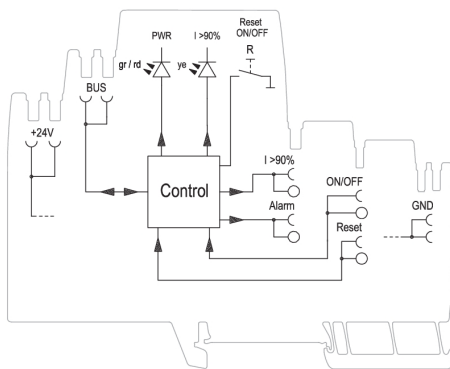
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki



Schematic circuit diagram