

**AMG FIM-C****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 doprowadzenia mocy, 24 V DC |
| Nr zam.    | <a href="#">2081880000</a>        |
| Typ        | AMG FIM-C                         |
| GTIN (EAN) | 4050118419429                     |
| Ilość      | 1 Szt.                            |

## AMG FIM-C

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       | 78 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 | 500 Lat |
|------|---------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Wejście

|                                                   |              |                               |         |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|---------|
| Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)                | Nie          | Pobór prądu (bez obciążenia)  | 20 mA   |
| Pobór prądu (pełne obciążenie)                    | 120 mA       | Technika przyłączeniowa       | PUSH IN |
| Zakres napięcia wejściowego DC                    | 18 - 30 V DC | Znamionowe napięcie wejściowe | 24 V DC |
| maks. dopuszczalne tętnienia resztkowe na wejściu | 100 mVpp     |                               |         |

## Wyjście

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Technika przyłączeniowa | PUSH IN |
|-------------------------|---------|

## Informacje ogólne

|                        |       |                            |                |
|------------------------|-------|----------------------------|----------------|
| Kategoria przepięciowa | III   | Temperatura eksploatacyjna | -25 °C...55 °C |
| Wejścia sterujące      | Reset |                            |                |

## Koordynacja izolacji

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

## Dane podłączeniowe (wyjście)

|                                               |                     |                                               |                      |
|-----------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.  | 6                   | Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.  | 18                   |
| Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max. | 16 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min. | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.    | 10 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Technika przyłączeniowa                       | PUSH IN             | Liczba zacisków                               | 2 (I< / Alarm)       |
| Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.  | 12                  | Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.  | 26                   |
| Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.    | 1,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Technika przyłączeniowa                       | PUSH IN             |                                               |                      |

## AMG FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Sygnałowy

|                    |                                                                     |             |                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| Czerwona dioda LED | Alarm                                                               | LED zielona | Napięcie robocze OK |
| Żółta dioda LED    | Zasygnalizowane<br>resetowanie zewnętrzne,<br>Zasygnalizowany alarm |             |                     |

## Dopuszczenia

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

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

## Pobieranie

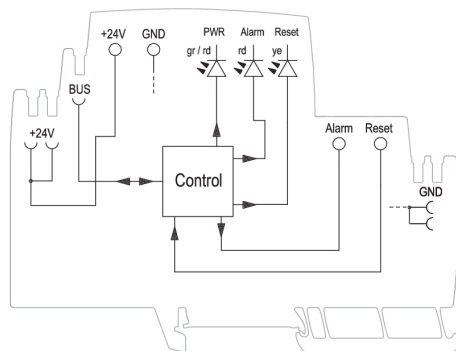
|                                              |                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a 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 FIM-C

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

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

## Rysunki



Schematic circuit diagram