

**maxGUARD
AMG ELM-8F EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia

| | |
|------------|---|
| Typ | AMG ELM-8F EX |
| Nr zam. | 2082320000 |
| Wykonanie | Elektroniczne monitorowanie obciążenia, 8.00 A, 24 V DC |
| GTIN (EAN) | 4050118419481 |
| J. op. | 1 Szt. |

**maxGUARD
AMG ELM-8F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

| | | | |
|------------|---------|------------------|------------|
| Szerokość | 12,2 mm | Szerokość (cale) | 0,48 inch |
| Wysokość | 125 mm | Wysokość (cale) | 4,921 inch |
| Głębokość | 96,5 mm | Głębokość (cale) | 3,799 inch |
| Masa netto | 57 g | | |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania, max. | 85 °C | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura pracy, max. | 55 °C | Temperatura pracy, min. | -25 °C |
| Temperatura pracy | -25 °C...55 °C | Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C |

Prawdopodobieństwo awarii

| | |
|------|---------|
| MTTF | 350 Lat |
|------|---------|

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

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

Wyjście

| | | | |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|
| Obciążenie pojemnościowe | 15 000 µF | Ochrona przeciwprzepięciowa | Dioda tłumiąca |
| Opóźnienie włączenia | 1 s | Rated current | 8 A |
| Technika przyłączeniowa | PUSH IN | charakterystyka wyzwiania | patrz charakterystyka |
| regulowany prąd znamionowy | Nie | | |

Informacje ogólne

| | | | |
|------------------------------------|----------|-----------------------------|--|
| Kategoria przepięciowa | III | Moc tracona, bieg jałowy | 408 mW |
| Moc tracona, obciążenie znamionowe | 1 188 mW | Powłoka zachowująca kształt | Tak |
| Przełącznik do aktywowania wyjścia | Nie | Przycisk funkcyjny | Czas aktywowania < 3 s, Anuluj, WŁ. |
| Stopień ochrony | IP20 | Temperatura pracy | -25 °C...55 °C |

Koordinacja izolacji

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

**maxGUARD
AMG ELM-8F EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Dane podłączeniowe (wyjście)**

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5 | Liczba zacisków | 4 (++) / -) |
| Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max. | 12 | Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min. | 26 |
| Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , max. | 2,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min. | 0,14 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, stywny , max. | 2,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min. | 0,14 mm ² |
| Technika przyłączeniowa | PUSH IN | | |

Sygnalowy

| | | | |
|--------------------|--|-------------|--------------------|
| Czerwona dioda LED | Monitorowanie obciążenia zostało odłączone, Wyzwolono monitorowanie obciążania (miga), Błąd wewnętrzny (szybkie miganie) | LED zielona | Praca (bez awarii) |
|--------------------|--|-------------|--------------------|

Dopuszczenia

| | | | |
|----------------------|---|--------------------------|------------------|
| Instytut (ATEX) | ATEX | nr certyfikatu (ATEX) | DEMKO17ATEX1870X |
| Instytut (cULus) |  | Nr certyfikatu (cULus) | E258476 |
| Instytucja (cULusEX) |  | Nr certyfikatu (cULusEX) | E470829 |

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

| | | | |
|-----------------------|------------------|------------------------|------------------|
| nr certyfikatu (ATEX) | DEMKO17ATEX1870X | Nr certyfikatu (IECEx) | IECExULD17.0018X |
|-----------------------|------------------|------------------------|------------------|

Klasyfikacje

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002057 | eClass 6.2 | 27-37-15-02 |
| eClass 9.0 | 27-37-10-16 | eClass 9.1 | 27-37-10-16 |

maxGUARD AMG ELM-8F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Dane techniczne

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dane projektowe [EPLAN](#)

Dane projektowe [STEP](#)

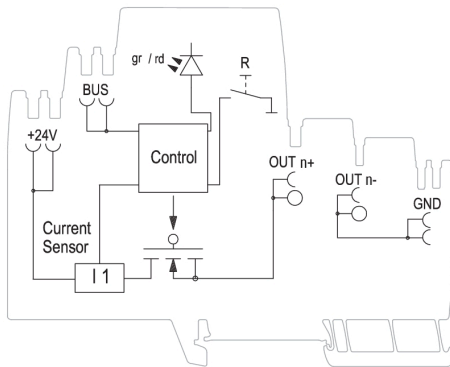
Dokumentacja użytkownika [Manual maxGUARD](#)
[Operating instructions](#)

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [Declaration of Conformity](#)

maxGUARD AMG ELM-8F EX

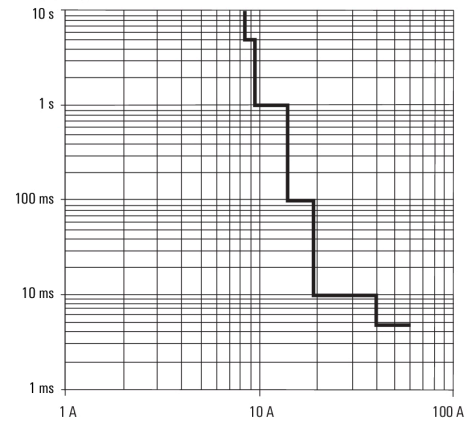
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic