

AMG ELM-1 LIM CL2 EX**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

| | |
|------------|-------------------------------|
| Wersja | Electronic fuse, 1 A, 24 V DC |
| Nr zam. | 2838530000 |
| Typ | AMG ELM-1 LIM CL2 EX |
| GTIN (EAN) | 4064675444220 |
| Ilość | 1 szt. |

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E258476

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość | 96.5 mm | Głębokość (cale) | 3.7992 inch |
| Wysokość | 125 mm | Wysokość (cale) | 4.9212 inch |
| Szerokość | 6.1 mm | Szerokość (cale) | 0.2402 inch |
| Masa netto | 60 g | | |

Temperatury

Temperatura magazynowania -40 °C...85 °C Temperatura eksploatacyjna -40 °C...70 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, z wyłączeniem

Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)

7a, 7cI

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

Wejście

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

Wyjście

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Technika przyłączeniowa | PUSH IN | Ochrona przeciwprzebieciowa | Dioda tłumiąca |
| Opóźnienie włączenia | 1 s | Obciążenie pojemnościowe | maks. 3000 µF |
| Regulowany prąd znamionowy | Tak | Prąd znamionowy | 1 A |
| charakterystyka wyzwalania | patrz charakterystyka | | |

Informacje ogólne

| | | | |
|------------------------------------|------|------------------------|---------------------------------|
| Stopień ochrony | IP20 | Kategoria przebieciowa | III |
| Powłoka zachowująca kształt | Nie | Przycisk funkcyjny | Czas aktywacji <3s, Anuluj, WŁ. |
| Przełącznik do aktywowania wyjścia | Nie | | |

Koordynacja izolacji

Kategoria przebieciowa III

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dane podłączeniowe (wyjście)

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

Sygnalowy

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

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

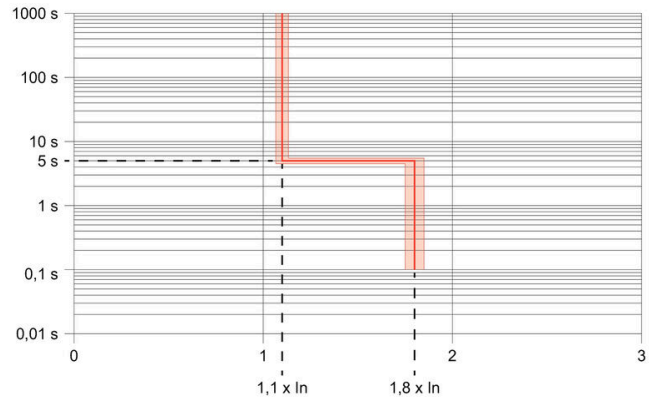
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Drawings

www.weidmueller.com



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic