

## AMG ELM-1 LIM CL2 EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	Zabezpieczenie elektroniczne, 1 A, 24 V DC
Nr zam.	<a href="#">2838530000</a>
Typ	AMG ELM-1 LIM CL2 EX
GTIN (EAN)	4064675444220
Ilość	1 szt.

## AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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

## Wejście

Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC	Ochrona przeciwprzepięciowa	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 przeciwprzepięciowa	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 przepięciowa	III
Powłoka zachowująca kształt	Nie	Przycisk funkcyjny	Czas aktywacji <3s, Anuluj, WŁ.
Przełącznik do aktywowania wyjścia	Nie		

## Koordynacja izolacji

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

## AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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 <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, stywny , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5		

## Sygnałowy

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

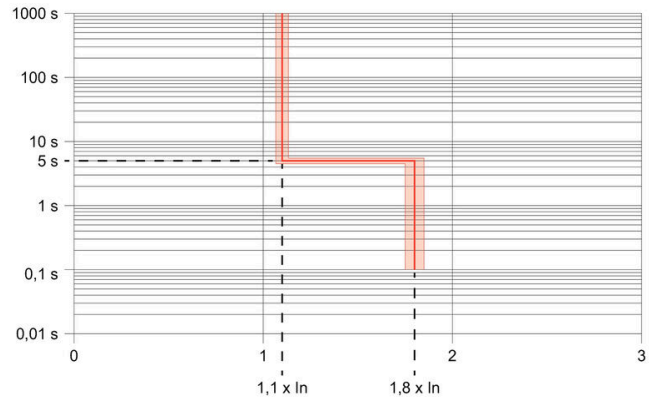
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

Rysunki

www.weidmueller.com



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic