

AMG ELM-1F 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

Wykonanie	Elektroniczne monitorowanie obciążenia, 1 A, 24 V DC
Nr zam.	2082040000
Typ	AMG ELM-1F EX
GTIN (EAN)	4050118419580
Ilość	1 Szt.

AMG ELM-1F EX

Weidmüller Interface GmbH & 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	40 g	Szerokość	6,1 mm
Szerokość (cale)	0,24 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	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	10 000 µF	Ochrona przeciwprzepięciowa	Dioda tłumiąca
Opóźnienie włączenia	1 s	Prąd znamionowy	1 A
Technika przyłączeniowa	PUSH IN	charakterystyka wyzwalań	patrz charakterystyka
regulowany prąd znamionowy	Nie		

Informacje ogólne

Kategoria przepięciowa	III	Przełącznik do aktywowania wyjścia	Nie
Przycisk funkcyjny	Czas aktywowania < 3 s, Anuluj, Wł.	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...55 °C

Koordynacja izolacji

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

Dane podłączeniowe (wyjście)

Liczba zacisków	2 (+ / -)	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

AMG ELM-1F EX

Weidmüller Interface GmbH & 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)
--------------------	--	-------------	--------------------

Dopuszczenia

Instytucja (cULusEX)	CULUSEX	Instytut (ATEX)	DEMKOATEX
Instytut (cULus)	CULUS	Nr certyfikatu (cULus)	E258476
Nr certyfikatu (cULusEX)	E470829	nr certyfikatu (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X

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	Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN
Powiadomienie o zmianie produktu	Release-Notes
Dokumentacja użytkownika	Manual_maxGUARD Operating instructions

AMG ELM-1F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

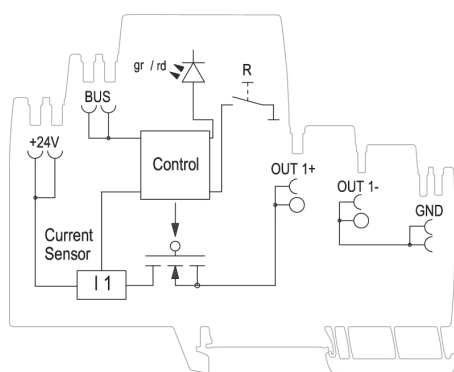
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

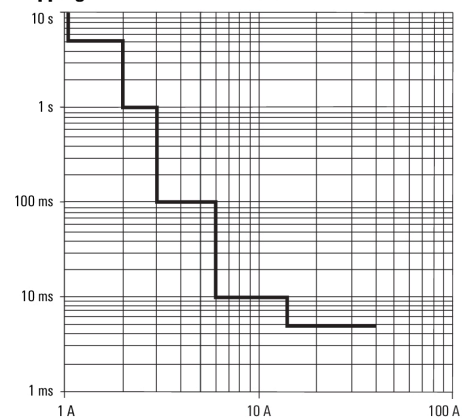
www.weidmueller.com

Rysunki



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic