

AMG FIM-C 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	Moduł doprowadzenia mocy, 24 V DC
Nr zam.	2082540000
Typ	AMG FIM-C EX
GTIN (EAN)	4050118419719
Ilość	1 Szt.

AMG FIM-C 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	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	Ochrona przeciwprzepięciowa	Dioda tłumiąca
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

Ochrona przeciwprzepięciowa	Dioda tłumiąca	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 ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,75 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	10 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,75 mm ²
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 ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,14 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,14 mm ²
Technika przyłączeniowa	PUSH IN		

AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH & 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 resetowanie zewnętrzne, Zasygnalizowany alarm		

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	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

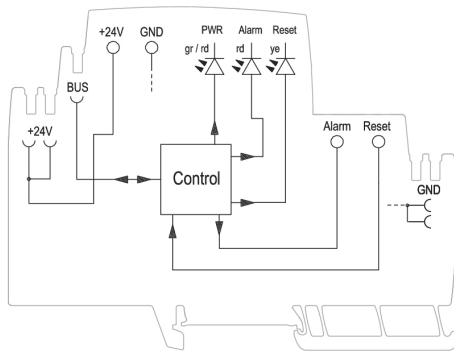
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN
Dokumentacja użytkownika	Manual_maxGUARD Operating instructions

AMG FIM-C EX

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

Rysunki

www.weidmueller.com



Schematic circuit diagram