

TGD ELM-12**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Nowoczesne maszyny i instalacje wymagają systemów monitorowania obciążenia, które są wyposażone w interfejs komunikacyjny. topGUARD - system monitorowania obciążenia zgodny ze standardem IO-Link - pozwala na zdalne sterowanie, zapewnia pełną przejrzystość danych oraz niezawodne zabezpieczenie napięcia systemowego 24 V. topGUARD jest idealnym elementem do zasilaczy PROtop zgodnych z IO-Link i wchodzących w skład innowacyjnych systemów zarządzania mocą. Został zaprojektowany zgodnie z innowacyjnym podejściem do zintegrowanego rozdzielania potencjałów, które podczas montażu urządzeń pozwala zaoszczędzić czas i miejsce. W celu parametryzacji oraz sterowania, a także dostarczenia wszystkich danych roboczych, wystarczy podłączyć moduł komunikacyjny i zintegrować plik IODD.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Elektroniczne monitorowanie obciążenia
Nr zam.	2624990000
Typ	TGD ELM-12
GTIN (EAN)	4050118689433
Ilość	1 Szt.

TGD ELM-12

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	60 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...70 °C
---------------------------	----------------	----------------------------	----------------

Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	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	20 000 µF	Prąd znamionowy	12 A
Prąd znamionowy (na kanał)	12 A	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
charakterystyka wyzwalania	patrz charakterystyka	regulowany prąd znamionowy	Tak

Informacje ogólne

Kategoria przepięciowa	III	Powłoka zachowująca kształt	Nie
Przełącznik do aktywowania wyjścia	Nie	Przycisk funkcyjny	Czas aktywowania < 3 s, Anuluj, WŁ.
Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C		

Koordynacja izolacji

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

Dane podłączeniowe (wyjście)

Liczba zacisków	4 (++) / (-)	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	12
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,14 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, stywny, max.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,14 mm²	Technika przyłączeniowa	PUSH IN

Sygnałowy

Czerwona dioda LED	Monitorowanie obciążenia zostało odłączone, Wyzwolono monitorowanie obciążania (miga), Błąd wewnętrzny (szybkie miganie)	LED zielona	Praca (bez awarii), Wczesne ostrzeżenie: I wyjściowy > 90% I znamionowy (miga)
Żółta dioda LED	Adres jest przypisany, Trwa przypisywanie adresu		

TGD ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Instytut (cULus)	CULUS	Nr certyfikatu (cULus)	E258476
------------------	-------	------------------------	---------

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



UL File Number Search	E258476
-----------------------	---------

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	declaration of conformity
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Operating instructions / leaflet
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

TGD ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

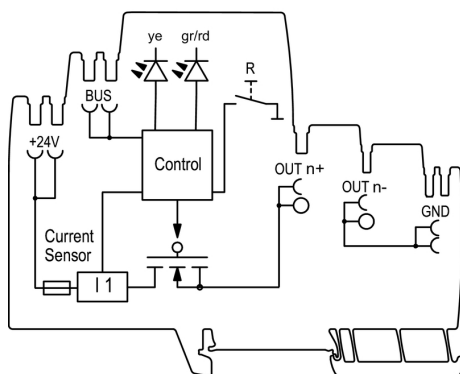
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

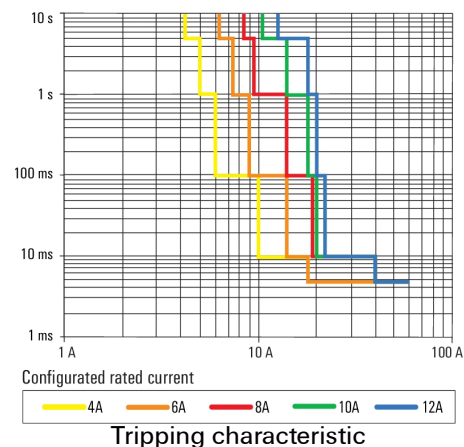
www.weidmueller.com

Rysunki



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic lag

