

TRP 24VDC ACT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

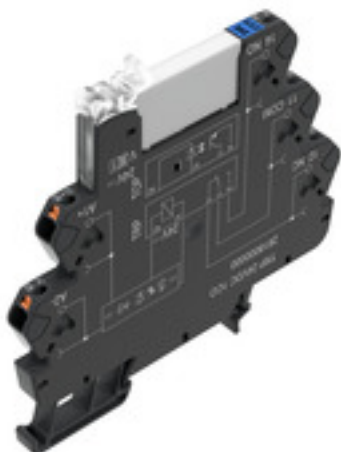
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Obciążenia indukcyjne:

- 1 zestyki zwierne
- Materiał styków: AgNi
- Wersja siłownika 24 V DC ze zoptymalizowanym okablowaniem: możliwość mostkowania, podłączenia bezpotencjałowego na wejściu (CC).
- 1 styk zwierny o wysokiej mocy załączanej (HC)
- Materiał styku: AgSnO
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V AC/DC

Obciążenia pojemnościowe:

- 1 styk zwierny o wysokiej mocy załączanej (HCP)
- Materiał styków: AgSnO + wolframowy zestaw wyprzedzający
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V AC/DC

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	TERMSERIES, Moduł przekaźnikowy, Liczba styków: 1, zestaw zwierny AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 20\%$, prąd trwały: 6 A, PUSH IN, Przycisk testowy: Nie
Nr zam.	2618230000
Typ	TRP 24VDC ACT
GTIN (EAN)	4050118670608
Ilość	10 Szt.

TRP 24VDC ACT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	87,8 mm	Głębokość (cale)	3,457 inch
Masa netto	28,2 g	Szerokość	6,4 mm
Szerokość (cale)	0,252 inch	Wysokość	89,4 mm
Wysokość (cale)	3,52 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...60 °C
Wilgotność	5–95% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji		

dane znamionowe UL

Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m, nad poziomem morza	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	60 °C
Przekrój przyłącza AWG, min.	AWG 26	Przekrój przyłącza AWG, maks.	AWG 14
rodzaj przewodu	sztynny przewód miedziany, elastyczny przewód miedziany	Stopień zanieczyszczenia środowiska	2

Strona sterownicza

Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik	24 V DC	Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik różni się od znamionowego napięcia sterowania	Nie
Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	16 V / 3 V DC	Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ.	7.5 mA / 1 mA DC
Prąd znamionowy DC	11,5 mA	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC ± 20 %	moc znamionowa	280 mW
układ ochronny	Dioda zwrotna, Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów		

Strona obciążenia

Ciągły prąd	6 A	Napięcie znamionowe sterowania	250 V AC
Napięcie łączeniowe DC, max.	250 V	Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	1500 VA
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	144 W @ 24 V	Obwód ochronny strona obciążenia	Dioda zwrotna, Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów
Opóźnienie wyłączenia	≤ 15 ms	Opóźnienie włączenia	≤ 6 ms
Początkowy prąd rozruchowy	20 A / 20 ms	Prąd upływowy	< 10 µA
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz	min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
min. prąd włączalny	5 mA	odporny na zwarcia	Nie
spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 120 mV		

Dane zestyku

Typ zestyku	1 zestyk zwierny (AgNi)	Żywotność mechaniczna	5 x 10 ⁶ połączeń
-------------	-------------------------	-----------------------	------------------------------

Dane ogólne

Wykonanie	Wersja elementu
Szyna	TS 35

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 05:15:33 CEST

TRP 24VDC ACT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przycisk testowy	Nie												
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie												
Barwny	czarny												
Komponent o klasie palności UL94	<table> <tr> <td>Komponent</td><td>Obudowa</td></tr> <tr> <td>Klasa palności UL94</td><td>V-0</td></tr> <tr> <td>Komponent</td><td>Zatrask mocujący</td></tr> <tr> <td>Klasa palności UL94</td><td>V-0</td></tr> <tr> <td>Komponent</td><td>Popychacz</td></tr> <tr> <td>Klasa palności UL94</td><td>V-0</td></tr> </table>	Komponent	Obudowa	Klasa palności UL94	V-0	Komponent	Zatrask mocujący	Klasa palności UL94	V-0	Komponent	Popychacz	Klasa palności UL94	V-0
Komponent	Obudowa												
Klasa palności UL94	V-0												
Komponent	Zatrask mocujący												
Klasa palności UL94	V-0												
Komponent	Popychacz												
Klasa palności UL94	V-0												

Koordinacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie znamionowe	300 V
Stopień ochrony	IP20	Stopień zanieczyszczenia	2
Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV _{eff} / 1 min	odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 5,5 mm
udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μs)	wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	4 kV _{eff} / 1 Min.
wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	4 kV _{eff} / 1 Min.		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4	Nr certyfikatu (DNVGL)	TAA00001E5
Nr certyfikatu (cULus)	E141197		

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	9 mm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²	Zakres zaciskania, min.	0,14 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 14	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,14 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 14	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,15 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	1,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,15 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	1,5 mm ²	blizniaczka tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²
blizniaczka tulejka kablowa, maks.	1 mm ²	Wielkość ostrza	0,4 x 2,0 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01

TRP 24VDC ACT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

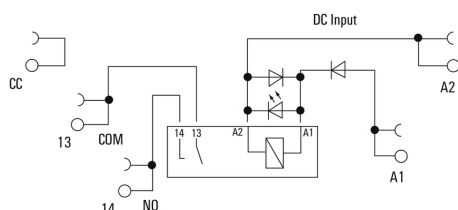
TRP 24VDC ACT

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń

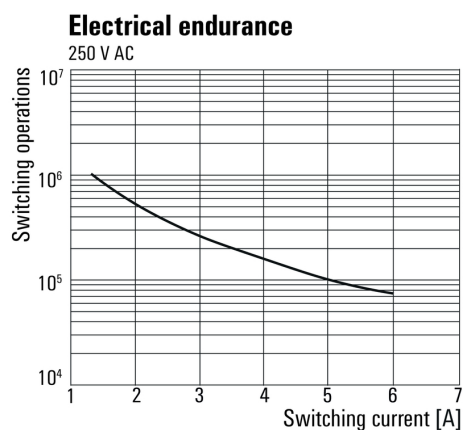


Wykres

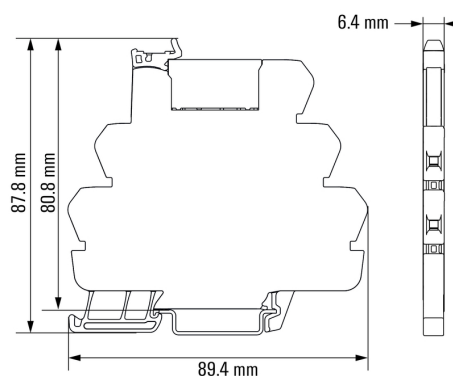


Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne

Wykres



Trwałość elementów
elektrycznych 230 V AC resistive load
230 V AC obciążenie rezystancyjne



TRP 24VDC ACT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Pozostałe

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Kody typów