

TOZ 24VDC 48VDC0,1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

- 1 styk zwierny (tranzystor bipolarny)
- o szerokości 6,4 mm
- Prąd wyjściowy 0,1 A DC
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC
- Napięcia wejściowe od 12 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	TERMSERIES, przekaźniki półprzewodnikowe, 1 zestaw zwierny (Tranzystor bipolarny), Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 20\%$, znamionowe napięcie załączające: 0...48 V DC, prąd trwały: 100 mA, złącze sprężynowe
Nr zam.	1127050000
Typ	TOZ 24VDC 48VDC0,1A
GTIN (EAN)	4032248908752
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 17 marca 2021 18:23:20 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

TOZ 24VDC 48VDC0,1A

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	29,3 g	Szerokość	6,4 mm
Szerokość (cale)	0,252 inch	Wysokość	90,5 mm
Wysokość (cale)	3,563 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji		

Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	3 765 Lat
------	-----------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

dane znamionowe UL

Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	60 °C	Przekrój przyłącza AWG, min.	AWG 26
Przekrój przyłącza AWG, maks.	AWG 14	rodzaj przewodu	szttywny 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.	14.5 V / 11.5 V DC	Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ.	4.8 mA / 3.2 mA DC
Wskaźnik statusu	Zielona dioda LED	Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC ± 20 %
moc znamionowa	280 mW	układ ochronny	Dioda zwrotna, Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów
znamionowy prąd sterujący	10 mA DC (±20 %)		

Strona obciążenia

Ciągły prąd	0.1 A	Napięcie znamionowe sterowania	48 V DC
Obwód ochronny strona obciążenia	Dioda zwrotna	Opóźnienie wyłączenia	< 600 μs
Opóźnienie włączenia	< 50 μs	Prąd upływowy	< 10 μA
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	300 Hz	min. prąd włączalny	500 μA
odporny na zwarcia	Nie	spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1 V

Dane zestyku

Typ zestyku	1 zestyk zwierny (Tranzystor bipolarny)
-------------	--

TOZ 24VDC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane ogólne

Szyna	TS 35	
Barwny	czarny	
Komponent o klasie palności UL94	Komponent	Obudowa
	Klasa palności UL94	V-0
	Komponent	Zatrząsk mocujący
	Klasa palności UL94	V-0

Koordynacja izolacji

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

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	DIN EN 50178	Nr certyfikatu (DNVGL)	TAA00001E5
Nr certyfikatu (cULus)	E141197		

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze sprężynowe		Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 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.	0,14 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.	0,14 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	1,5 mm ²		bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	1 mm ²		Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A1, B1			

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ECLASS 9.0	27-37-16-04	ECLASS 9.1	27-37-16-04
ECLASS 10.0	27-37-16-04	ECLASS 11.0	27-37-16-04

TOZ 24VDC 48VDC0,1A

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
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Beipackzettel / Package Insert – multilingual

TOZ 24VDC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

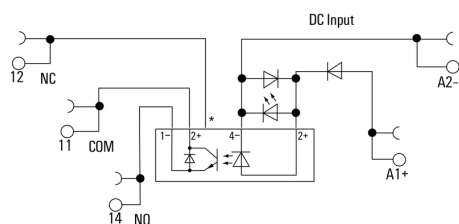
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

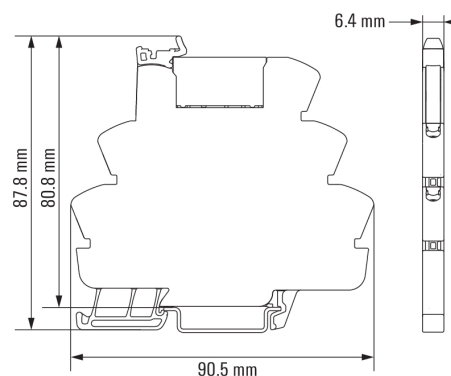
Rysunki

Schemat połączeń



*Contact is assembled in socket but not used with solid-state relays

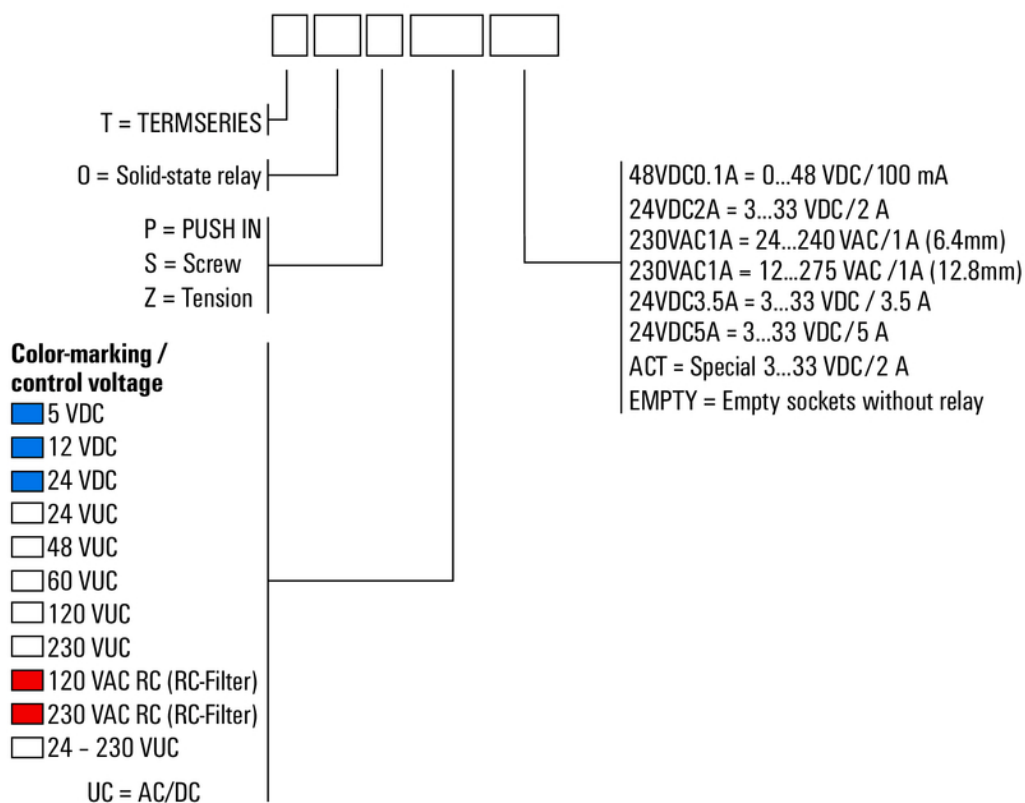
Rysunek wymiarowany



Rysunki

Pozostałe

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Kody typów