

TOP 24VDC 24VDC5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

- 1 styk zwierny (MOS-FET)
- o szerokości 12,8 mm
- Prąd wyjściowy 5 A DC
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	TERMSERIES, przekaźniki półprzewodnikowe, 1 zestaw zwierny (MOS-FET), Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 20\%$, znamionowe napięcie załączające: 3...33 V DC, prąd trwały: 5 A, PUSH IN
Nr zam.	2618840000
Typ	TOP 24VDC 24VDC5A
GTIN (EAN)	4050118669992
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 05:19:47 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

TOP 24VDC 24VDC5A

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	27 g	Szerokość	12,8 mm
Szerokość (cale)	0,504 inch	Wysokość	89,4 mm
Wysokość (cale)	3,52 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	1 061 Lat
------	-----------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

dane znamionowe UL

Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	55 °C	Zmniejszenie prądu znamionowego (omowe)	5 A @ 50 °C, 4 A @ 55 °C
Przekrój przyłącza AWG, min.	AWG 26	Przekrój przyłącza AWG, maks.	AWG 14
rodzaj przewodu	sztwywny 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.	4.5 V / 3 V DC	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC ± 20 %	moc znamionowa	260 mW
układ ochronny	Dioda zwrotna, Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	znamionowy prąd sterujący	10.8 mA DC (±10 %)

Strona obciążenia

Ciągły prąd	5 A	Napięcie znamionowe sterowania	3...33 V DC
Obwód ochronny strona obciążenia	Dioda zwrotna	Opóźnienie wyłączenia	< 600 μs
Opóźnienie włączenia	< 55 μs	Prąd upływowy	< 10 μA
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	300 Hz	min. prąd włączalny	1 mA
odporny na zwarcia	Nie	spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 0,3 V

Dane zestawu

Typ zestawu	1 zestaw zwierny (MOS-FET)
-------------	----------------------------

TOP 24VDC 24VDC5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane ogólne

Szyna	TS 35	
Przycisk testowy	Nie	
Barwny	czarny	
Komponent o klasie palności UL94	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
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	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	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	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

TOP 24VDC 24VDC5A**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
Dokumentacja użytkownika	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

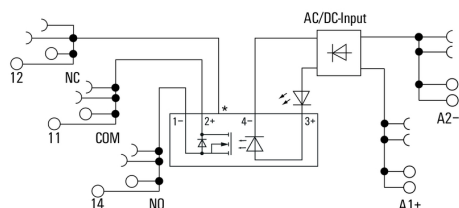
TOP 24VDC 24VDC5A

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

www.weidmueller.com

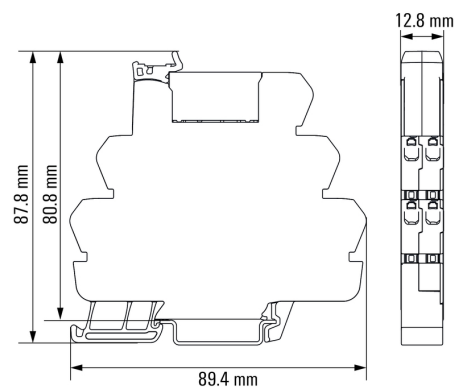
Rysunki

Schemat połączeń



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

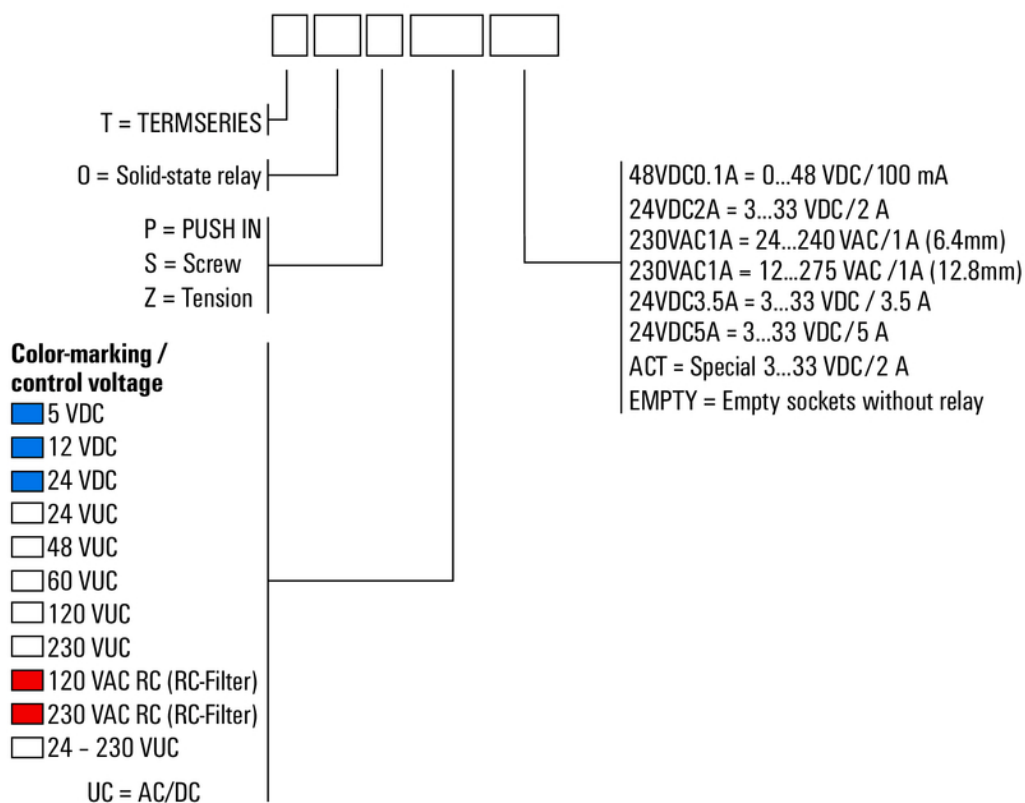
Rysunek wymiarowany



Rysunki

Pozostałe

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Kody typów