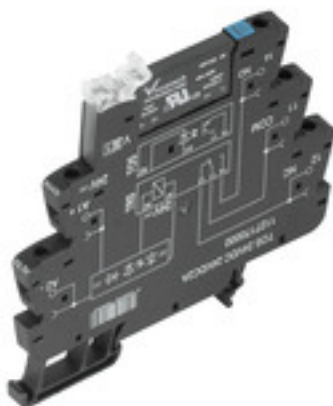


TERMSERIES
TOS 24VDC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu


Podobny do przedstawionego na ilustracji

TERMSERIES - kompletne moduły przekaźników półprzewodnikowych od 3 do 48 V DC z wyjściem 0,1 A, zawierające:

przełącznik półprzewodnikowy i element bazowy z wejściem AC/DC/UC;

dostępne w różnych wariantach konstrukcyjnych:

- Ze złączem śrubowym
- Szerokości 6,4 mm
- Opcjonalnie z wejściem wielonapięciowym: 24 do 230 V UC
- Z różnego typu obwodami zabezpieczającymi na wejściu (dioda zwrotna, element RC)
- Podświetlany wypychacz

Ogólne dane do zamówienia

Typ	TOS 24VDC 48VDC0,1A
Nr zam.	1126940000
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 śrubowe
GTIN (EAN)	4032248908660
J. op.	10 Szt.

TERMSERIES
TOS 24VDC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	6,4 mm	Szerokość (cale)	0,252 inch
Wysokość	89,6 mm	Wysokość (cale)	3,528 inch
Głębokość	87,8 mm	Głębokość (cale)	3,457 inch
Masa netto	31,4 g		

Temperatury

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

Prawdopodobieństwo awarii

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
Moment dokręcający, maks.	0,4 Nm	Stopień zanieczyszczenia środowiska	2

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC ±20 %	znamionowy prąd sterujący	10 mA DC (±20 %)
moc znamionowa	280 mW	Napięcie załączania / wyłączania	14.5 V / 11.5 V DC
Prąd zadziałania / zwolnienia	4.8 mA / 3.2 mA DC	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
układ ochronny	Dioda zwrotna, Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik różni się od znamionowego napięcia sterowania	Nie
Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik	24 V DC		

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	0...48 V DC	prąd trwały	100 mA
znamionowy prąd załączający	100 mA	Opóźnienie włączenia	< 50 μs
Opóźnienie wyłączenia	< 600 μs	spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1 V
Prąd upływowy	< 10 μA	min. prąd włączalny	500 μA
odporny na zwarcia	Nie	Obwód ochronny strona obciążenia	Dioda zwrotna
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące AC)	3 Hz	maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	300 Hz

Dane zestyku

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

Data sporządzenia 9 lipca 2019 13:27:52 CEST

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dane techniczne**Dane ogólne**

Szyna	TS 35	Barwny	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-0		

Koordinacja izolacji

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

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	DIN EN 50178	Nr certyfikatu (cULus)	E141197
-------	--------------	------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,4 Nm	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, z cienkiego drutu, 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.	0,25 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	1 mm ²
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²	bliźniacza tulejka kablowa, maks.	1 mm ²
Wielkość ostrza	Gr. PH0	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A1, B1

Klasyfikacje

ETIM 4.0	EC001504	ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504	eClass 6.2	27-27-09-90
eClass 7.1	27-27-09-90	eClass 8.1	27-27-09-90
eClass 9.0	27-37-16-04	eClass 9.1	27-37-16-04

TERMSERIES TOS 24VDC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

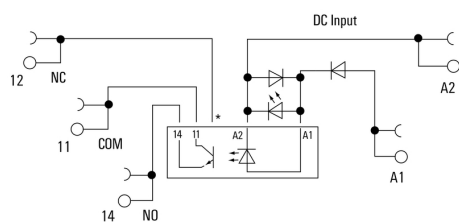
Broszura/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Operating Instructions
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DE_PA_5600_160229_002.pdf

TERMSERIES TOS 24VDC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

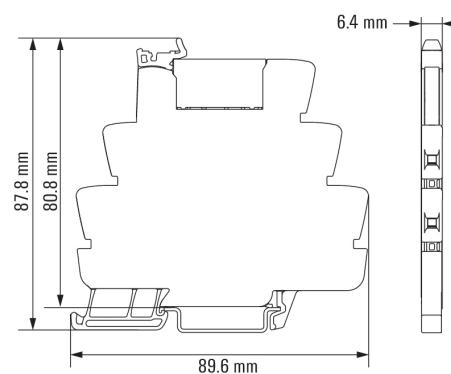
Rysunki

Schemat połączeń



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

Dimensional drawing

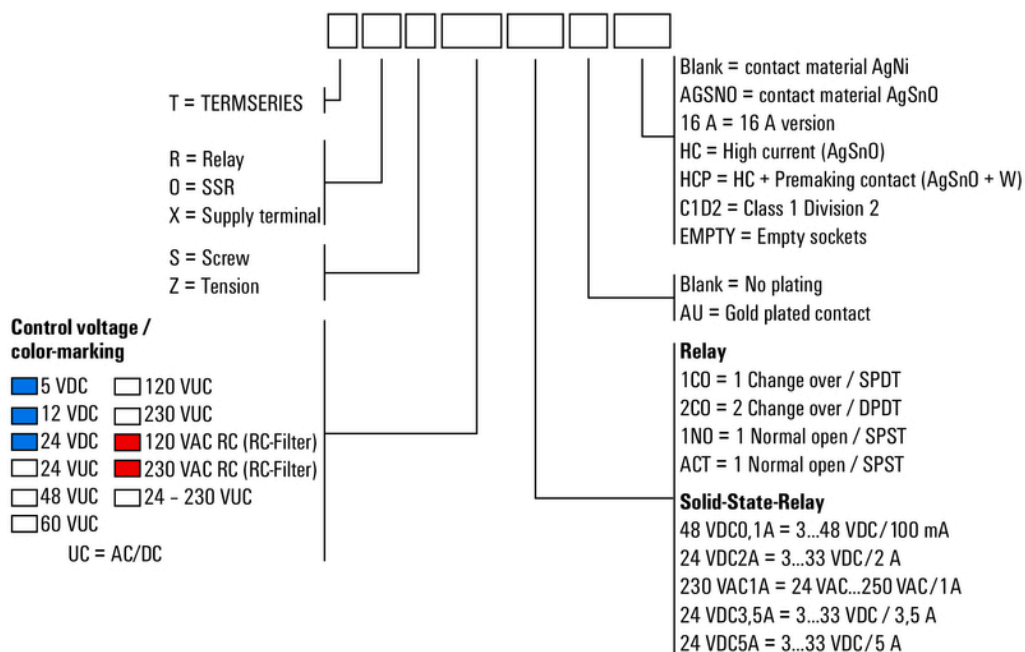


TERMSERIES TOS 24VDC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Miscellaneous



Kody typów