

TRS 24-230VUC 1CO C1D2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

- 1 styk przełączny CO
- Materiał styków: AgNi
- Z atestem C1D2, do zastosowania w obszarach zagrożonych wybuchem
- 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, Moduł przekaźnikowy, Liczba styków: 1, zestaw przełączny AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 24...230 V UC $\pm 10\%$, prąd trwały: 6 A, złącze śrubowe
Nr zam.	1984610000
Typ	TRS 24-230VUC 1CO C1D2
GTIN (EAN)	4050118375299
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 20 marca 2021 18:05:32 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

TRS 24-230VUC 1CO C1D2

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	35,23 g	Szerokość	6,4 mm
Szerokość (cale)	0,252 inch	Wysokość	89,6 mm
Wysokość (cale)	3,528 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		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

dane znamionowe UL

Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m, nad poziomem morza	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	40 °C
Klasa temperaturowa	T5	Przekrój przyłącza AWG, min.	AWG 26
Przekrój przyłącza AWG, maks.	AWG 14	rodzaj przewodu	sztynny przewód miedziany, elastyczny przewód miedziany
Moment dokręcający, maks.	0,4 Nm	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	Tak
Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	13 V / 7 V AC 13 V / 5 V DC	Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ.	28.5 mA / 11 mA AC 23 mA / 6.5 mA DC
Prąd znamionowy AC	27.1 mA AC @ 24 V AC, 4.8 mA AC @ 230 V AC	Prąd znamionowy DC	25.6 mA DC @ 24 V DC, 2.5 mA DC @ 230 V DC
Wskaźnik statusu	Zielona dioda LED	Znamionowe napięcie sterujące	24...230 V UC ± 10 %
moc znamionowa	610 mW @ 24 V DC, 650 mVA @ 24 V AC, 575 mW @ 230 V DC, 1.1 VA @ 230 V AC	układ ochronny	Prostownik

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	Opóźnienie wyłączenia	≤ 130 ms
Opóźnienie włączenia	≤ 30 ms	Początkowy prąd rozruchowy	20 A / 20 ms
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz	min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Dane zestyku

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

TRS 24-230VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane ogólne

Wykonanie	cULus C1D2	
Szyna	TS 35	
Przycisk testowy	Nie	
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie	
Barwny	czarny	
Komponent o klasie palności UL94	Komponent	Obudowa
	Klasa palności UL94	V-0
	Komponent	Zatrask mocujący
	Klasa palności UL94	V-0

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie znamionowe	300 V
Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	≥ 5,5 mm	Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV _{eff} / 1 min
Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście	4 kV _{eff} / 1 Min.	udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μs)
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 (cULusEX)	E324123
-------	--	--------------------------	---------

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, 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.	0,25 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
blizniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²	blizniacza tulejka kablowa, maks.	1 mm ²
Wielkość ostrza	Gr. PH0	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A1, B1

TRS 24-230VUC 1CO C1D2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

PobieranieDopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

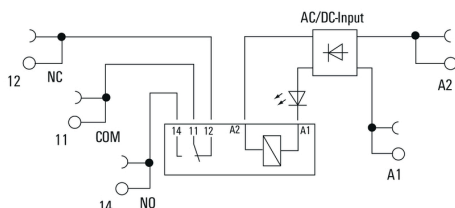
TRS 24-230VUC 1CO C1D2

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

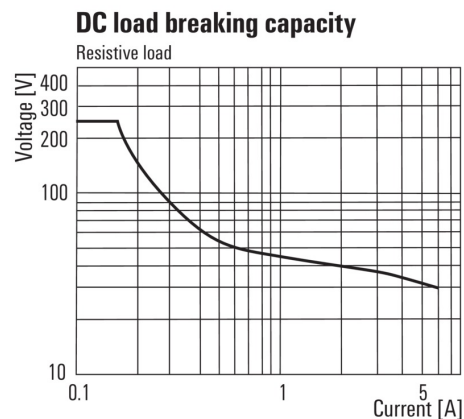
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń

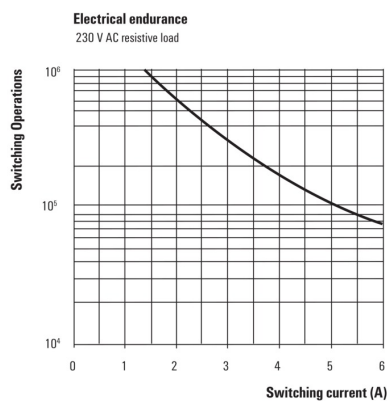


Wykres

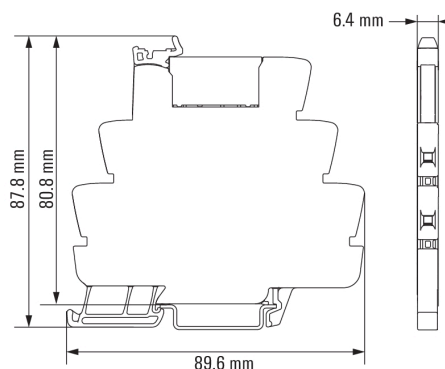


Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne

Wykres



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

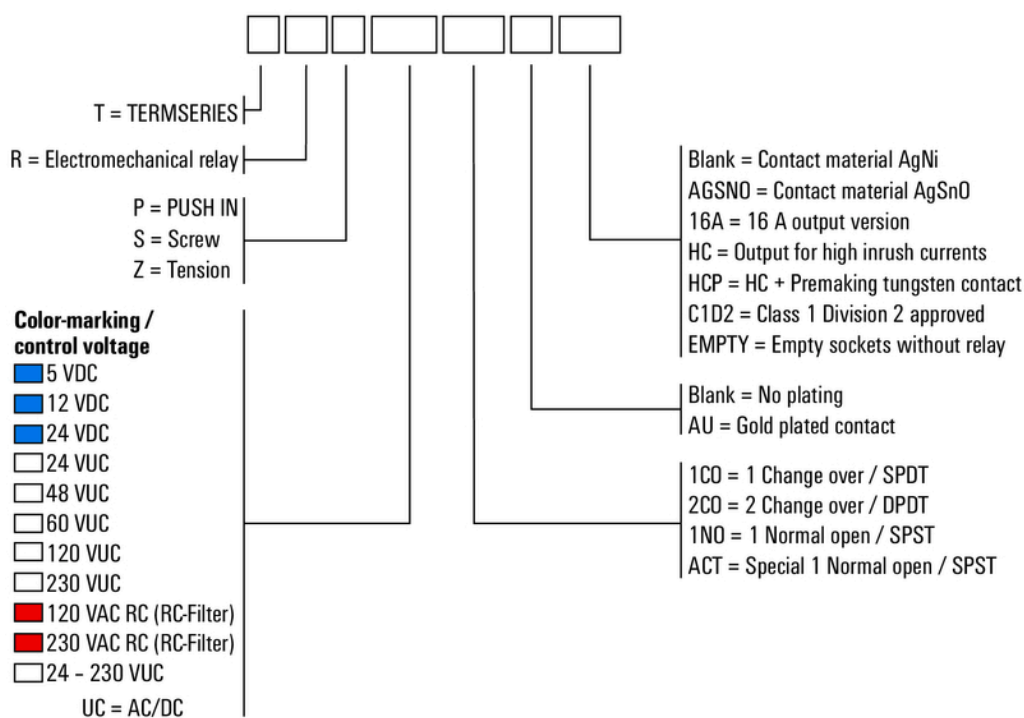


TRS 24-230VUC 1CO C1D2
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Rysunki
Pozostałe
Type code TERMSERIES electromechanical relay versions


Kody typów