

TRS 24-230VUC 1NO HC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

- 1 styk zwierny, wysoka moc załączana (HC)
- Materiał styku: AgSnO
- Szczególnie dla obciążeń indukcyjnych DC i obciążeń o wysokich prądach rozruchowych do 80 A / 20 ms
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	TERMSERIES, Moduł przekaźnikowy, Liczba styków: 1, zestaw zwierny AgSnO, Znamionowe napięcie sterowania: 24...230 V UC $\pm 10\%$, prąd trwały: 16 A, złącze śrubowe
Nr zam.	1479790000
Typ	TRS 24-230VUC 1NO HC
GTIN (EAN)	4050118288162
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 19 marca 2021 01:58:03 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

TRS 24-230VUC 1NO HC

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	60 g	Szerokość	12,8 mm
Szerokość (cale)	0,504 inch	Wysokość	89,6 mm
Wysokość (cale)	3,528 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...40 °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
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.	15 V / 7 V AC 15 V / 5 V DC	Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ.	42 mA / 15.5 mA AC 34 mA / 10 mA DC
Prąd znamionowy AC	31.0 mA AC @ 24 V AC, 7.3 mA AC @ 230 V AC	Prąd znamionowy DC	44.5 mA DC @ 24 V DC, 3.5 mA DC @ 230 V DC
Wskaźnik statusu	Zielona dioda LED	Znamionowe napięcie sterujące	24...230 V UC ± 10 %
moc znamionowa	1.1 W @ 24 V DC, 750 mVA @ 24 V AC, 805 mW @ 230 V DC, 1.68 VA @ 230 V AC	układ ochronny	Prostownik

Strona obciążenia

Ciągły prąd	16 A	Napięcie znamionowe sterowania	250 V AC
Napięcie łączeniowe DC, max.	250 V	Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	4000 VA
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	384 W @ 24 V	Opóźnienie wyłączenia	≤ 75 ms
Opóźnienie włączenia	≤ 30 ms	Początkowy prąd rozruchowy	80 A / 20 ms
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz	min. moc włączalna	1 W

Dane zestyku

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

TRS 24-230VUC 1NO HC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane ogólne

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	Zatrząsk mocujący
	Klasa palności UL94	V-0

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie znamionowe	300 V
Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	$\geq 5,5 \text{ mm}$	Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	$1,2 \text{ kV}_{\text{efekt.}} / 1 \text{ min.}$
Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście	$1,2 \text{ kV}_{\text{efekt.}} / 5 \text{ s}$	udarowe napięcie wytrzymywane	$6 \text{ kV} (1,2/50 \mu\text{s})$
wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	$4 \text{ kV}_{\text{ef}} / 1 \text{ Min.}$		

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	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,4 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	$1,5 \text{ mm}^2$
Zakres zaciskania, min.	$0,14 \text{ mm}^2$	Zakres zaciskania, maks.	$2,5 \text{ mm}^2$
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	$0,14 \text{ mm}^2$	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	$2,5 \text{ mm}^2$
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	$0,14 \text{ mm}^2$	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	$2,5 \text{ mm}^2$
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.	$0,25 \text{ mm}^2$	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	$2,5 \text{ mm}^2$
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	$0,25 \text{ mm}^2$	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	$2,5 \text{ mm}^2$
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	$0,5 \text{ mm}^2$	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	1 mm^2
blizniacza tulejka kablowa, min.	$0,5 \text{ mm}^2$	blizniacza tulejka kablowa, maks.	1 mm^2
Wielkość ostrza	Gr. PH0	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A1, B1

TRS 24-230VUC 1NO HC

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
UL File Number Search	E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/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

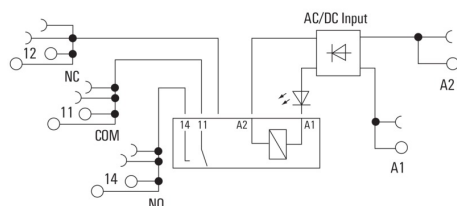
TRS 24-230VUC 1NO HC

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

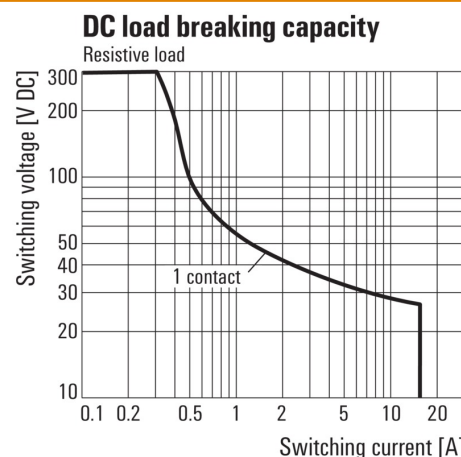
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń

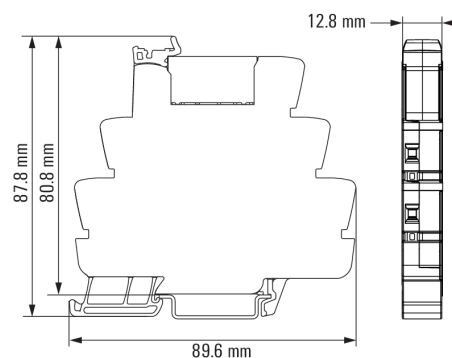


Wykres



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne

Rysunek wymiarowany



TRS 24-230VUC 1NO HC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

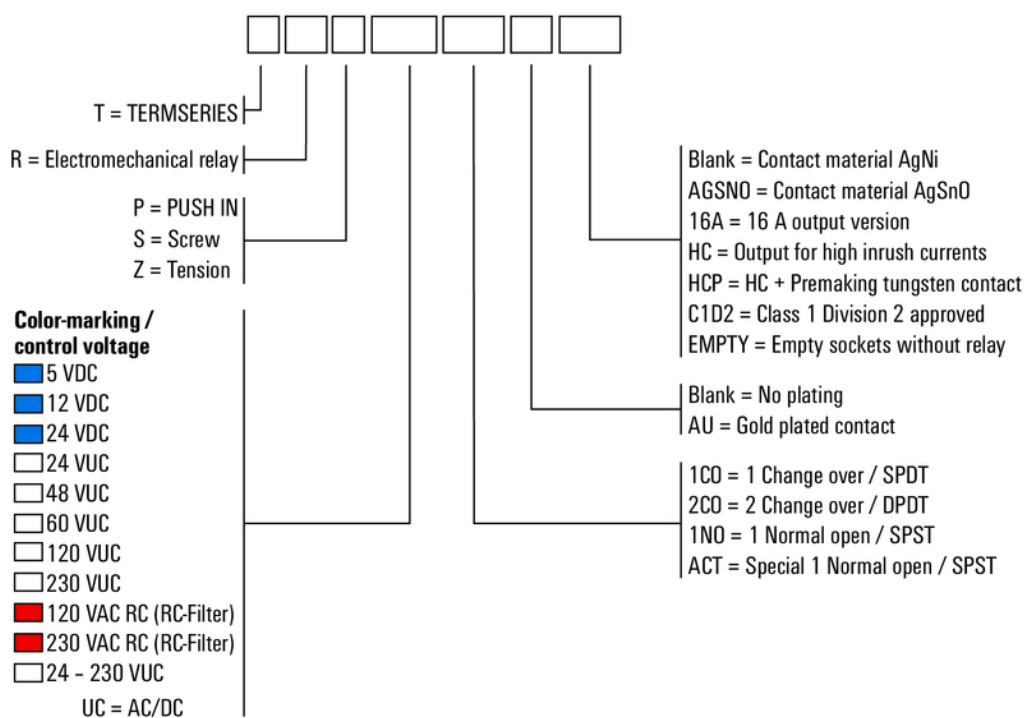
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Pozostałe

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Kody typów