

TRZ 120VUC 1CO AU**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 5µm Au
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC
- Napięcia wejściowe od 5 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 platerowane złotem, Znamionowe napięcie sterowania: 120 V UC ±10 %, prąd trwały: 6 A, złącze sprężynowe
Nr zam.	1123170000
Typ	TRZ 120VUC 1CO AU
GTIN (EAN)	4032248905263
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 17 marca 2021 18:08:42 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

TRZ 120VUC 1CO AU

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	28,2 g	Szerokość	6,4 mm
Szerokość (cale)	0,252 inch	Wysokość	90,5 mm
Wysokość (cale)	3,563 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.	60 °C
Przekrój przyłącza AWG, min.	AWG 26	Przekrój przyłącza AWG, maks.	AWG 14
rodzaj przewodu	sztynny przewód miedziany, elastyczny przewód miedziany	Stopień zanieczyszczenia środowiska	2

Strona sterownicza

Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik	60 V DC	Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik różni się od znamionowego napięcia sterowania	Tak
Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	89 V / 50 V AC 100 V / 57 V DC	Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ.	2,7 mA / 1 mA AC 1,9 mA / 0,5 mA DC
Prąd znamionowy AC	4 mA	Prąd znamionowy DC	3,5 mA
Wskazanie statusu	Zielona dioda LED	Znamionowe napięcie sterujące	120 V UC ± 10 %
moc znamionowa	0,48 VA, 420 mW	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	≤ 40 ms
Opóźnienie włączenia	≤ 11 ms	Początkowy prąd rozruchowy	20 A / 20 ms
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz	min. moc włączalna	1 mA @ 1 V

Dane zestyku

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

Dane ogólne

Szyna	TS 35
Przycisk testowy	Nie

Data sporządzenia 17 marca 2021 18:08:42 CET

TRZ 120VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie								
Barwny	czarny								
Komponent o klasie palności UL94	<table> <tr> <td>Komponent</td><td>Obudowa</td></tr> <tr> <td>Klasa palności UL94</td><td>V-0</td></tr> <tr> <td>Komponent</td><td>Zatrząsk mocujący</td></tr> <tr> <td>Klasa palności UL94</td><td>V-0</td></tr> </table>	Komponent	Obudowa	Klasa palności UL94	V-0	Komponent	Zatrząsk mocujący	Klasa palności UL94	V-0
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	$\geq 5,5$ 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 μ s)
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 (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	blizniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²
blizniacza 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	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

TRZ 120VUC 1CO AU**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, Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	Beipackzettel / Package Insert – multilingual

TRZ 120VUC 1CO AU

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń



Wykres

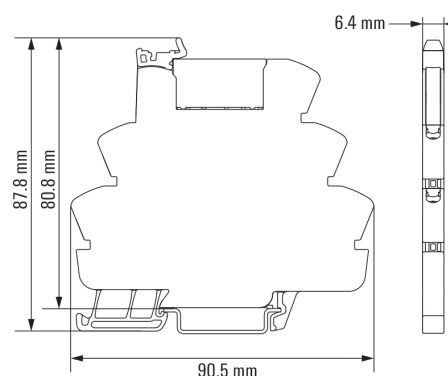


Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne

Wykres



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



TRZ 120VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Pozostałe

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Kody typów