

TRS 24VUC 2CO FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Sprawdzone monitorowanie sygnałów stanu przełączania W przypadku aplikacji w systemach bezpieczeństwa, przekaźniki z zestykami o wymuszonym przełączaniu wielokrotnie dowiodły swojej przydatności. Wymuszone przełączanie zapewnia synchroniczne przełączanie dwóch styków, dzięki czemu oba styki zachowują ten sam status w przypadku wystąpienia usterki. Umożliwiło to osiągnięcie 99% pokrycia diagnostycznego. Oferowane przez naszą firmę moduły przekaźnikowe TERMSERIES są specjalnie przeznaczone do bezpiecznego monitorowania sygnałów w szerokim zakresie aplikacji. Stan i funkcja przełączania są jednoznacznie i czytelnie sygnalizowane za pośrednictwem dźwigni przełączania, wyposażonej w zintegrowany uchwyt znacznika. Kompatybilność z wszystkimi akcesoriami serii TERMSERIES zapewnia wysoką uniwersalność i łatwą integrację w istniejących systemach. Moduły przekaźnikowe TERMSERIES posiadają certyfikat cULus wymagany w przypadku zastosowania na rynku Ameryki Północnej.

- 2 wymuszone styki CO 6 A zgodne z normą EN 61810-3 typ B
- Pozytywne wymuszenie zapewnia synchroniczne przełączanie obu styków i pokrycie diagnostyczne na poziomie 99%.
- Atest UL dla rynku Ameryki Północnej
- Dźwignia podnoszenia ze zintegrowanymi kanałami znacznikowymi

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	TERMSERIES, Przełącznik z zestykami o wymuszonym przełączaniu, Liczba styków: 2, Zestyki przełączne o wymuszonym przełączaniu (EN 61810-3 typ B) AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V UC \pm 10 %, prąd trwały: 6 A, złącze śrubowe, Przycisk testowy: Nie
Nr zam.	2706290000
Typ	TRS 24VUC 2CO FG
GTIN (EAN)	4050118892642
Ilość	5 Szt.

TRS 24VUC 2CO FG

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	62,4 g	Szerokość	12,8 mm
Szerokość (cale)	0,504 inch	Wysokość	97,5 mm
Wysokość (cale)	3,839 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...60 °C
Wilgotność	5...85 %, bez kondensacji		

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	sztwiny 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.	21 V / 11 V AC 21 V / 9 V DC	Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ.	21.5 mA / 9.5 mA AC 20.5 mA / 6.5 mA DC
Prąd znamionowy AC	24,4 mA	Prąd znamionowy DC	23,5 mA
Wskazanie statusu	Zielona dioda LED	Znamionowe napięcie sterujące	24 V UC ± 10 %
moc znamionowa	585 mVA, 565 mW	układ ochronny	Prostownik

Strona obciążenia

Ciągły prąd	6 A	Napięcie znamionowe sterowania	250 V AC
Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V	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	< 20 ms	Opóźnienie włączenia	≤ 30 ms
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz	min. moc włączalna	10 mA @ 5 V

Dane zestyku

Typ zestyku	2 Zestyki przełączne o wymuszonym przełączeniu (EN 61810-3 typ B) (AgNi)	Żywotność mechaniczna	10 x 10 ⁶ połączeń
-------------	--	-----------------------	-------------------------------

Dane ogólne

Szyna	TS 35	Przycisk testowy	Nie
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie	Barwny	czarny

TRS 24VUC 2CO FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie znamionowe	300 V
Odporność na impulsy napięciowe przy sąsiadujących stykach	4 kV (1,2/50 µs)	Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2	Typ izolacji na wejściu oraz wyjściu	izolacja wzmocniona
Typ izolacji sąsiadnych styków	Izolacja podstawowa	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1,5 kV _{efekt.} / 1 min.
Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	2,21 kV _{efekt.} / 1 min	odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 6 mm
wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	3,51 kV _{efekt.} / 1 min.	wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	3,51 kV _{efekt.} / 1 min.

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	EN 61326-1, EN 61010-2-201	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, 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

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

TRS 24VUC 2CO FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search

E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Brozura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

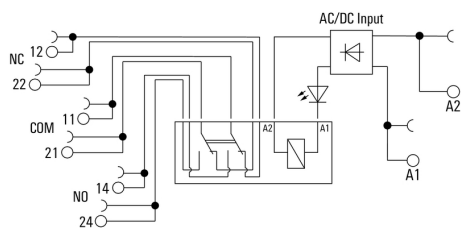
TRS 24VUC 2CO FG

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

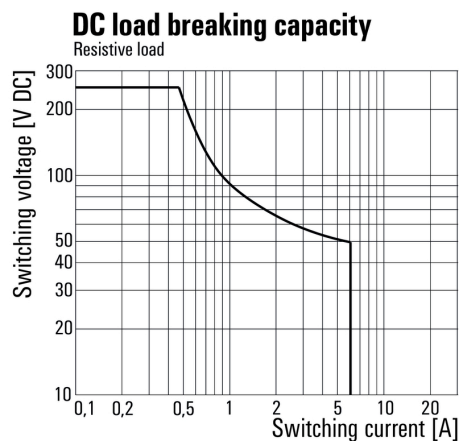
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń

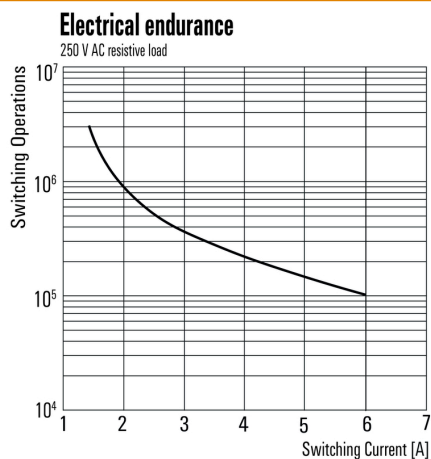


Wykres



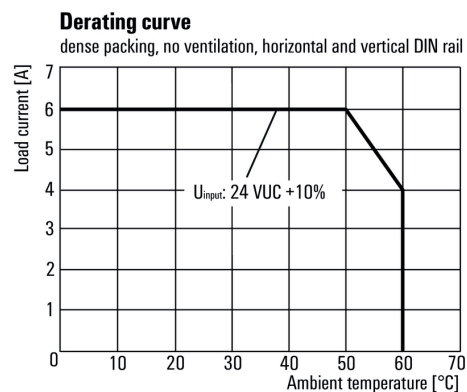
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
 Obciążenie rezystancyjne

Wykres



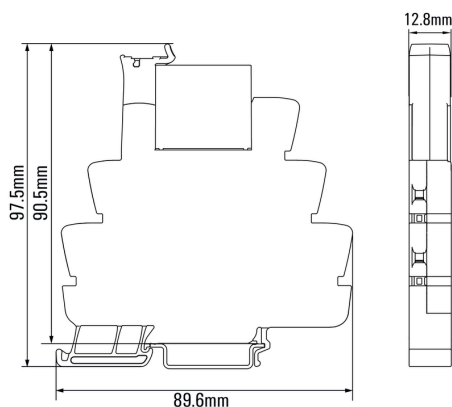
Trwałość elementów elektrycznych
 230 V AC obciążenie rezystancyjne

Wykres



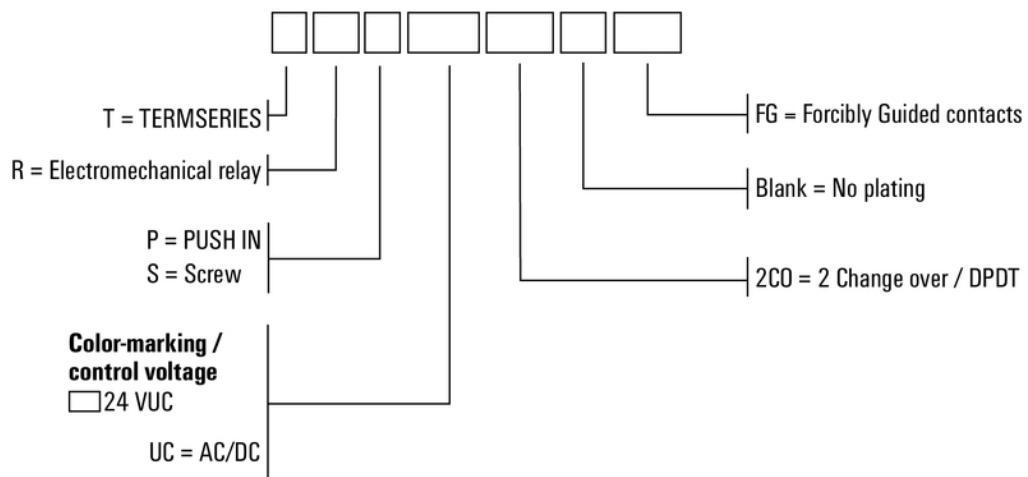
Krzywa obciążalności prądowej

Rysunek wymiarowany



Pozostałe

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Kody typów