

TERMSERIES
TRS 230VAC RC 1CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Moduł przekaźnikowy TERMSERIES, kompletne moduły obejmujące

przekaźnik i element bazowy z cewkami AC/DC/UC,

dostępne w różnych wariantach:

- Ze złączem śrubowym i sprężynowym
- Ze stykiem AgNi, opcjonalnie pokrytym warstwą złota
- 1 oraz 2 zestawy przełączne
- Opcjonalnie z wejściem wielonapięciowym: 24...230 V UC
- Z różnego typu obwodami zabezpieczającymi na wejściu (dioda zwrotna, element RC)
- Podświetlany wypychacz

Ogólne dane do zamówienia

Typ	TRS 230VAC RC 1CO
Nr zam.	1122840000
Wykonanie	TERMSERIES, łączniki do przekaźników, Liczba styków: 1 zestaw przełączny AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 230 V AC $\pm 10\%$, prąd trwały: 6 A, złącze śrubowe
GTIN (EAN)	4032248905034
J. op.	10 Szt.

TERMSERIES
TRS 230VAC RC 1CO**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**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	34 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji	Temperatura pracy	-40 °C...60 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Wejście

Znamionowe napięcie sterujące	230 V AC ± 10 %	Prąd znamionowy AC	8,8 mA
moc znamionowa	2,3 VA	Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	122 V / 45,5 V AC
Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ.	5,5 mA / 2 mA AC	Wskazanie statusu	LED zielony
układ ochronny	Prostownik, Człon RC	Filtr RC	94 Ω / 100 nF
Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik różni się od znamionowego napięcia sterowania	Tak	Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik	60 V DC

Wyjście

znamionowe napięcie załączające	250 V AC	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Napięcie łączeniowe DC, max.	250 V	prąd trwały	6 A
Początkowy prąd rozruchowy	20 A / 20 ms	Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	1500 VA
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	144 W @ 24 V	Opóźnienie włączenia	≤ 10 ms
Opóźnienie wyłączenia	≤ 12 ms	min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz		

Dane zestyku

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

Dane ogólne

Szyna nośna	TS 35	Przycisk testowy	Nie
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie	Kolor	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-0		

TERMSERIES
TRS 230VAC RC 1CO**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**Koordinacja izolacji**

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

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 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, drobnny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobnny 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

dane znamionowe UL

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

Klasyfikacje

ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

TERMSERIES
TRS 230VAC RC 1CO

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**Informacje produktowe**

Tekst wskazówki dane do zamówienia	Przełącznik zapasowy Typ: RSS113060 Nr zam.: 4061630000
Tekst wskazówki Dane techniczne	Akcesoria i rysunki wymiarowe: patrz karta akcesoriów TERMSERIES.

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

Pobieranie

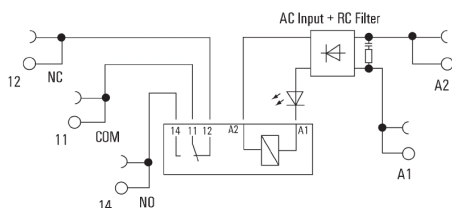
Broszura/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Operating Instructions
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DE_PA5600_160229_001.pdf

TERMSERIES TRS 230VAC RC 1CO

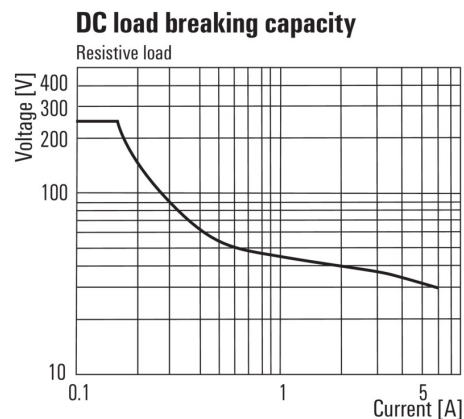
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

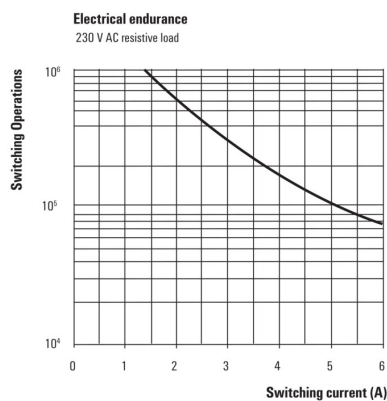
Schemat połączeń



Graph

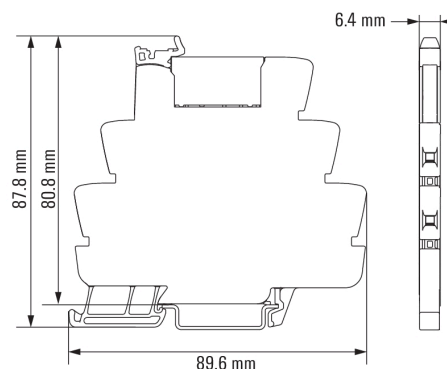


Graph



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

Dimensional drawing

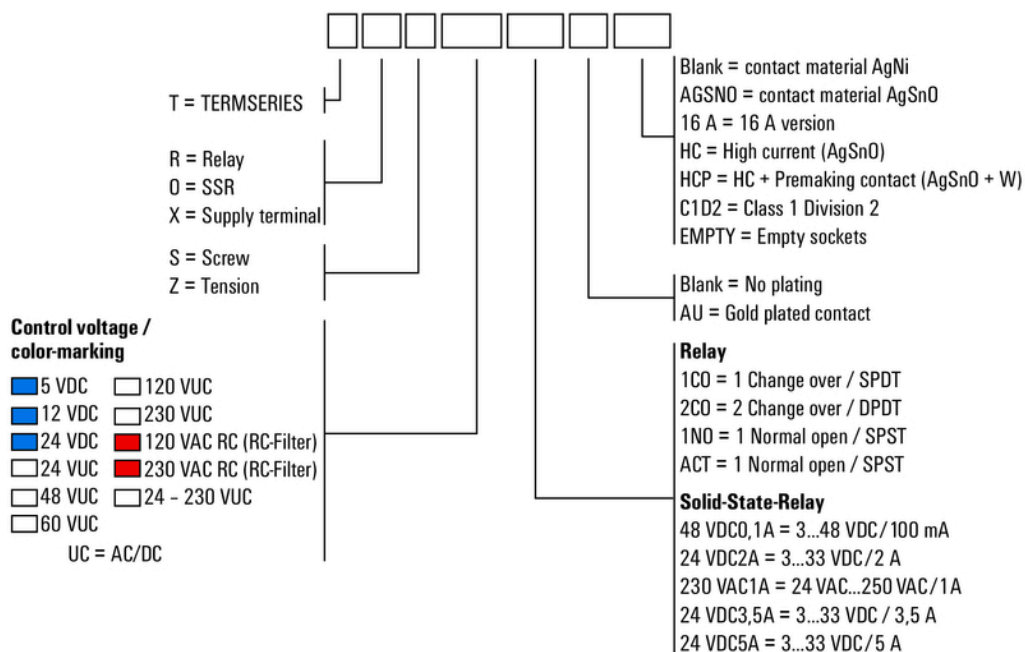


TERMSERIES TRS 230VAC RC 1CO

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

Data sporządzenia 29 października 2018 13:22:34 CET

Aktualizacja katalogu 11.10.2018 / Zmiany techniczne zastrzeżone