TERMSERIES
TRS 24VDC 2CO

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, 2 zestyki przełączne, kompletne moduły obejmujące
przekaźnik i element bazowy z cewkami AC/DC/UC, dostępne w różnych wariantach:
• Ze złączem śrubowym
• Ze stykiem AgNi
• 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 24VDC 2CO
Nr zam.	1123490000
Wykonanie	TERMSERIES, Łączniki do przekaźników, Liczba styków: 2, zestyk przełączny, AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC ±20 %, prąd trwały: 8 A, złącze śrubowe
GTIN (EAN)	4032248905836
J. op.	10 pc(s).

TERMSERIES
TRS 24VDC 2CO

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

Wymiary i ciężary

Szerokość	12,8 mm	Wysokość	90 mm
Głębokość	88 mm	Waga netto	56 g

Temperatury

Wilgotność	5–95% wilgotności wzgl., T_u = 40 °C, bez kondensacji	Temperatura pracy	-40 °C...+60 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...+85 °C		

Wejście

Natężenie zadziałania zwolnienia, typ.	10 mA / 3 mA DC	uk?ad ochronny	zintegrowana dioda zabezpieczająca, Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów
Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC ±20 %	Prąd znamionowy DC	20 mA
moc znamionowa	500 mW	Napięcie zadziałania zwolnienia, typ.	18 V / 3.5 V DC
Wskazanie statusu	LED zielony		

Wyjście

znamionowe napięcie załączające	250 V AC	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Napięcie łączeniowe DC, max.	250 V	prąd trwały	8 A
Początkowy prąd rozruchowy	15 A / 4 s	AC switching capacity (resistive), max.	2000 VA @ 250 V
DC switching capacity (resistive), max.	192 W @ 24 V	Opóźnienie włączenia	< 8 ms
Opóźnienie wyłączenia	< 10 ms	min. moc włączalna	10 V / 100 mA
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz		

Dane zestyku

Liczba styków	2	wersja styku	zestyk przełączny
Materiał styków	AgNi	Żywotność mechaniczna	30 X 10^6 układów

Dane ogólne

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Wilgotność	5–95% wilgotności wzgl., T_u = 40 °C, bez kondensacji
Klasa palności wg UL 94	V-0		

Koordynacja izolacji

Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	≥ 5,5 mm	Wytrzymałość dielektryczna wejście – wyjście	1,2 $kV_{efekt.}$ / 5 s
Wytrzymałość napięciowa styk styk	2,5 $kV_{efekt.}$	Napięcie znamionowe	300 V
wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	4 kV_{ef} / 1 Min.	udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 µs)
Stopień ochrony	IP 20	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	III		

TERMSERIES
TRS 24VDC 2CO

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

Inne dane techniczne

Wykonanie	Łączniki do przekaźników	uk?ad ochronny	zintegrowana dioda zabezpieczająca, Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów
Wskazanie statusu	LED zielony		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Nr certyfikatu (GERMLLOYD)	47053-12	Nr certyfikatu (cULus)	E141197
Normy	DIN EN 50178		

Dane przyłączeniowe

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,4 Nm	Strefa zacisku, przyłącze znamionowe, min.	0,14 mm²
Zakres przyłączeniowy, przyłącze znamionowe, max.	1,5 mm²	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm²

Klasyfikacje

eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01

Wskazówki do produktów

Tekst wskazówki dane do zamówienia	Przekaźnik zapasowy Typ: RCL424024 Nr zam.: 4058570000
Tekst wskazówki Dane techniczne	Akcesoria i rysunki wymiarowe: patrz karta Akcesoriów TERMSERIES.

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Pobieranie

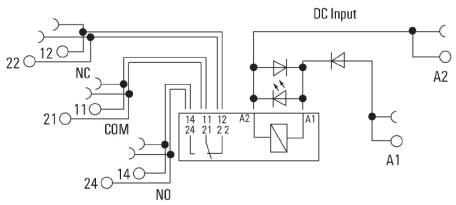
Deklaracja zgodno?ci	K474_08_12.pdf
PDF	Operating Instructions
model 3D	

TERMSERIES
TRS 24VDC 2CO

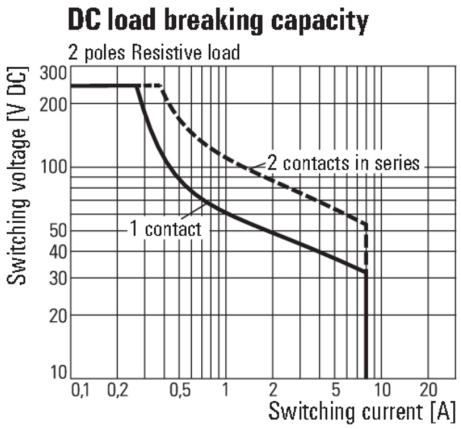
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń

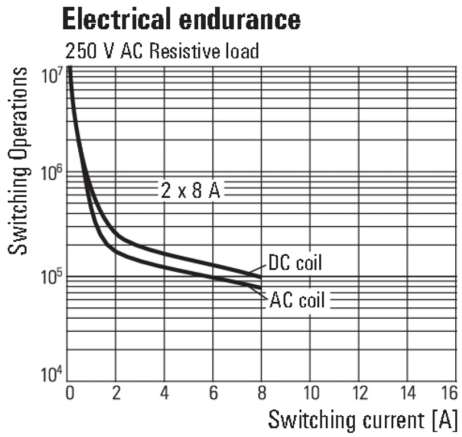


DC load limit curve



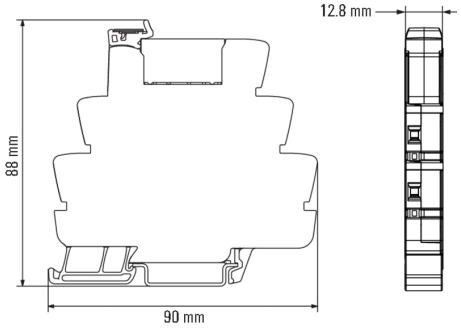
Resistive load

Electrical service life



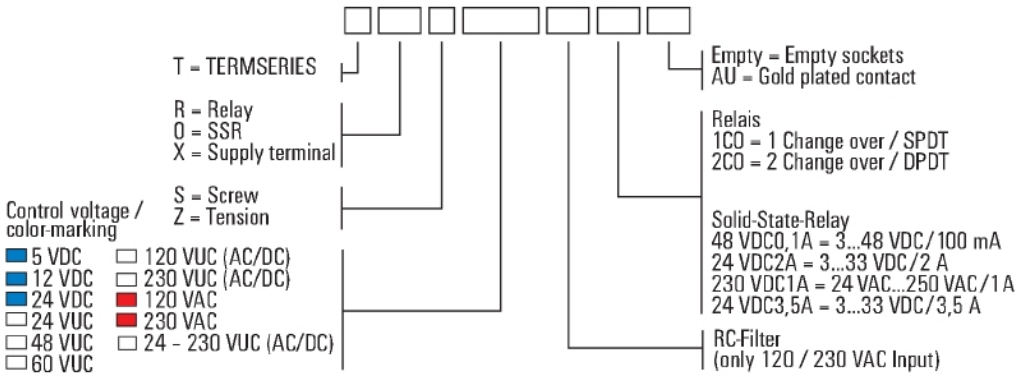
230 V AC resistive load

Rysunek wymiarowy



TERMSERIES
TRS 24VDC 2CO

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

Type codes