TERMSERIES
TRS 24VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
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 praz 2 zestyki 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 24VUC 2CO
Nr zam.	1123500000
Wykonanie	TERMSERIES, Łączniki do przekaźników, Liczba styków: 2 zestyk przełączny AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V UC ±10 %, prąd trwały: 8 A, złącze śrubowe
GTIN (EAN)	4032248905287
J. op.	10 Szt.

TERMSERIES
TRS 24VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	12,8 mm	Szerokość (cale)	0,504 inch
Wysokość	89,6 mm	Wysokość (cale)	3,528 inch
Głębokość	87,8 mm	Głębokość (cale)	3,457 inch
Waga netto	57 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

Znamionowe napięcie sterowania	24 V UC ±10 %	Znamionowe napięcie sterujące	24 V UC ± 10 %
Prąd znamionowy AC	16 mA	Prąd znamionowy DC	14 mA
moc znamionowa	390 mVA / 350 mW	Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	19 V / 6.5 V AC 20 V / 6 V DC
Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ.	13 mA / 3 mA AC 12 mA / 2 mA DC	Wskazanie statusu	LED zielony
uk?ad ochronny	Prostownik	Coil voltage of the replacement relay deviating from rated control voltage	Tak
Coil voltage of the replacement relay	24 V DC		

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	Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	2000 VA
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	192 W @ 24 V	Opóźnienie włączenia	≤ 11 ms
Opóźnienie wyłączenia	< 15 ms	min. moc włączalna	10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz		

Dane zestyku

Typ zestyku	2 zestyk przełączny (AgNi)	Żywotność mechaniczna	30 X 10^6 układów

Dane ogólne

Klasa palności wg UL 94	V-0

Koordynacja izolacji

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

Data sporządzenia 25 stycznia 2017 12:49:47 CET

TERMSERIES
TRS 24VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4	Nr certyfikatu (GERMLLOYD)	47053-12
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 mm²
Strefa zacisku, przyłącze znamionowe, min.	0,14 mm²	Zakres przyłączeniowy, przyłącze znamionowe, max.	2,5 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,14 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, min.	0,25 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, maks.	2,5 mm²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	1 mm²
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	sztywny 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		

Informacje produktowe

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

TERMSERIES
TRS 24VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Pobieranie

Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Ulotka	Operating Instructions
Deklaracja zgodno?ci	DE_PA5600_160229_001.pdf

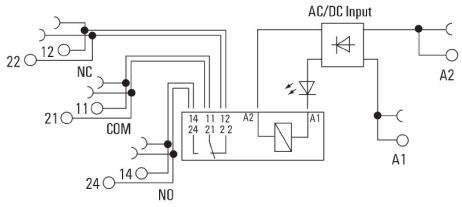
Weidmüller

TERMSERIES
TRS 24VUC 2CO

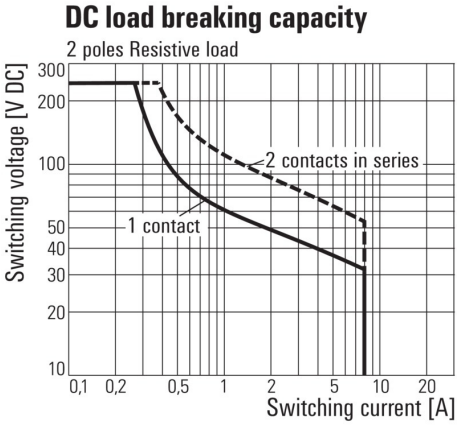
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń

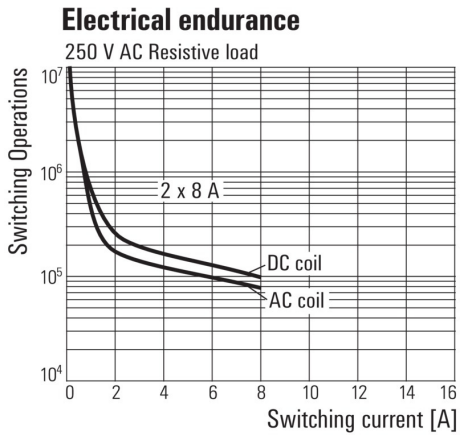


Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC



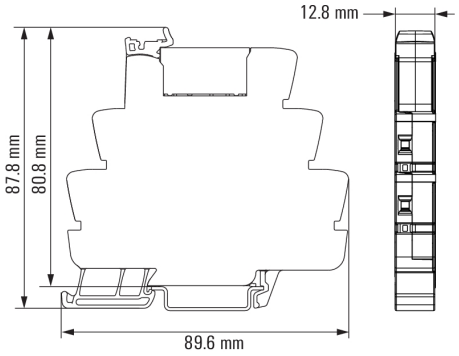
Obciążenie rezystancyjne

Trwałość elementów elektrycznych



230 V AC obciążenie rezystancyjne

Rysunek wymiarowy



TERMSERIES
TRS 24VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Akcesoria

Płytka separacyjna

Akcesoria TERMSERIES obejmują:
- Przekaźnik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

Ogólne dane do zamówienia

Typ	Nr zam.	Wykonanie	GTIN (EAN)	J. op.
TW TXS/TXZ R3.2	1240800000	TERMSERIES, Płytka separacyjna	4050118028188	10 Szt.

Mostek poprzeczny

Akcesoria TERMSERIES obejmują:
- Przekaźnik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

Ogólne dane do zamówienia

Typ	Nr zam.	Wykonanie	GTIN (EAN)	J. op.
ZQV 1.5N/ R6.4/19 RT	1391610000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny	4050118191783	10 Szt.
ZQV 1.5N/ R6.4/10 GE	1193680000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny	4032248976454	10 Szt.
ZQV 1.5N/ R6.4/19 BL	1391620000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny	4050118191813	10 Szt.
ZQV 1.5N/ R12.8/10 GE	1193700000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny	4032248976447	10 Szt.
ZQV 1.5N/ R6.4/2 GE	1193670000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny	4032248976638	10 Szt.
ZQV 1.5N/ R6.4/19 GE	1193690000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny	4032248976645	10 Szt.
ZQV 1.5N/ R6.4/10 SW	1391630000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny	4050118191776	10 Szt.
ZQV 1.5N/ R6.4/10 BL	1390350000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny	4050118190793	10 Szt.
ZQV 1.5N/ R6.4/19 SW	1391600000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny	4050118191806	10 Szt.
ZQV 1.5N/ R6.4/10 RT	1391640000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny	4050118191660	10 Szt.

TERMSERIES
TRS 24VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Akcesoria

Moduł zasilający

Akcesoria TERMSERIES obejmują:
- Przekaźnik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

Ogólne dane do zamówienia

Typ	Nr zam.	Wykonanie	GTIN (EAN)	J. op.
TXS SUPPLY	1240780000	TERMSERIES, moduł zasilający, Liczba styków: 5, prąd trwały: 10 A, złącze śrubowe	4050118028140	10 Szt.
TXZ SUPPLY	1240790000	TERMSERIES, moduł zasilający, Liczba styków: 5, prąd trwały: 10 A, złącze sprężynowe	4050118028164	10 Szt.

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips

Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane do zamówienia

Typ	Nr zam.	Wykonanie	GTIN (EAN)	J. op.
SDK PH0	9008470000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, Długość końcówki: 60 mm	4032248056460	1 Szt.

TERMSERIES
TRS 24VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Akcesoria

Adaptery

Duży nakład pracy na okablowanie przekłada się na długie czasy wykonywania szaf sterowniczych. Dzięki adapterowi interfejsów TERMSERIES można czerpać korzyści wynikające ze stosowania naszych gotowych do podłączenia rozwiązań.
W celu skrócenia czasu wykonywania okablowania, między systemem sterowania a poziomem interfejsu stosuje się wstępnie zmontowane kable, które po prostu podłącza się do adaptera TERMSERIES. Dzięki temu można istotnie skrócić czas wykonywania szafy sterowniczej.
Nasze wstępnie zmontowane, gotowe do podłączenia rozwiązanie z adapterem interfejsu TERMSERIES pozwala na zminimalizowanie nakładu pracy przy wykonywaniu okablowania. Adapter ma uniwersalny kształt, a gdy współpracuje z produktami TERMSERIES o identycznych konturach pozwala na prawdziwą oszczędność miejsca. Dzięki symetrycznej budowie adapter może być podłączany zarówno do cewki TERMSERIES, jak i do przyłączy stykowych. Dzięki przełącznikowi potencjałów, dla niskiego poziomu można stosować dodatnią oraz ujemną logikę sterującą przełączaniem.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	Nr zam.	Wykonanie	GTIN (EAN)	J. op.
TIAL F10	1463540000	TERMSERIES, Adapter, Wtyk 10-biegunowy wg DIN EN 60603-13, długa dźwignia blokady, Liczba ścieżek sygnałowych: 8, Napięcie znamionowe : 24 V DC, Prąd znamionowy (na ścieżkę sygnałową): 125 mA	4050118323559	1 Szt.

Narzędzia

Narzędzia do zdejmowania płaszczy z nieciętych przewodów energetycznych i odgałęziających oraz wkrętaki do instalacji komponentów FieldPower.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	Nr zam.	Wykonanie	GTIN (EAN)	J. op.
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100	4032248056286	1 Szt.

TERMSERIES
TRS 24VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Akcesoria

mm, Grubość końcówki (A):
0.6 mm

neutralna

Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbicie opisu na kilka linijek.
Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie opisu przy użyciu drukarki laserowej, drukarki PrintJet ADVANCED, plotera lub MC-Mobilo.

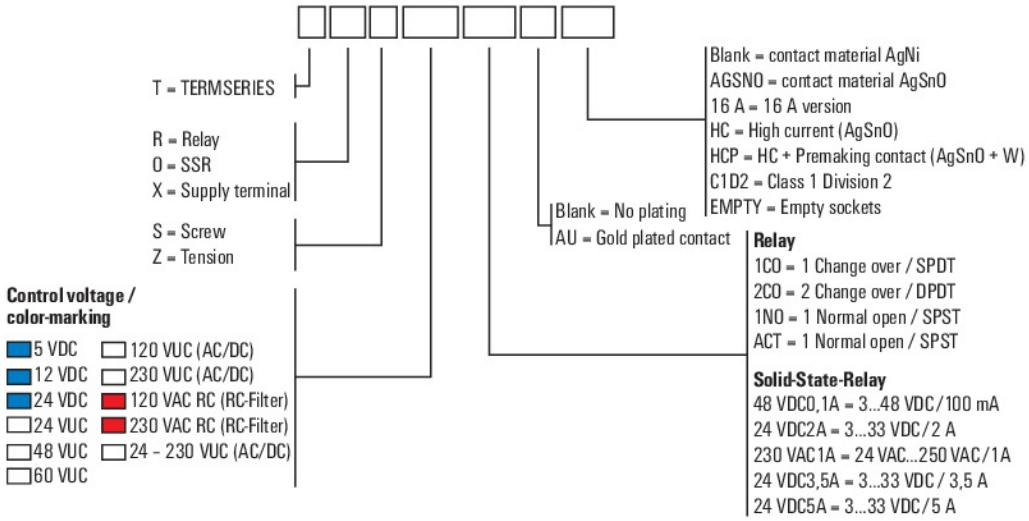
- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Znaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	Nr zam.	Wykonanie	GTIN (EAN)	J. op.
WS 10/6 M MC NE WS	1818400000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, biały	4032248310876	600 Szt.

TERMSERIES
TRS 24VUC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Kody typów