

RCLS3T024W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Indywidualne przekaźniki do TERMSERIES

Przekaźniki elektromechaniczne Różne materiały styków

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	TERMSERIES, Przekaźniki, Liczba styków: 1, zestaw zwierny AgSnO + W, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 16 A, złącze wtykowe, Dostępność przycisku testowego: Nie
Nr zam.	8866920000
Typ	RCLS3T024W
GTIN (EAN)	4032248606528
Ilość	20 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E522350

Wymiary i masa

Głębokość	15.7 mm	Głębokość (cale)	0.6181 inch
Wysokość	29 mm	Wysokość (cale)	1.1417 inch
Szerokość	12.7 mm	Szerokość (cale)	0.5 inch
Masa netto	15.15 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura otoczenia	-25 °C...70 °C
Temperatura eksploatacyjna		Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus)	E522350
------------------------	---------

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC	Prąd znamionowy DC	16.7 mA
moc znamionowa	400 mW	Wskazanie statusu	Nie

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	250 V AC	Ciągły prąd	16 A
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0.1 Hz	Początkowy prąd rozruchowy	165 A / 20 ms, 800 A / 200 µs
Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	4000 VA	Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	384 W @ 24 V
Opóźnienie włączenia	≤ 10 ms	Opóźnienie wyłączenia	≤ 6 ms
Typ zestyku	1 NO contact (AgSnO + W)	Żywotność mechaniczna	5 x 10 ⁶ połączeń
min. moc włączalna	1 W		

Dane ogólne

Dostępność przycisku testowego	Nie	Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie
Barwny	biały	Klasa palności wg UL 94	V-0

RCLS3T024W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

Napięcie znamionowe	250 V	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	III	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 10 mm	wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	5 kVRMS / 1min
Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kVeff / 1 min	Stopień ochrony	IP20

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Nr certyfikatu (CSA)	249409-2426937	Nr certyfikatu (VDE)	40020589
Nr certyfikatu (cURus)	E522350		

Dane przyłączeniowe

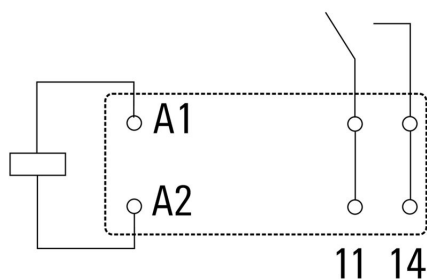
Metoda wykonywania złącz	złącze wtykowe	Raster w mm (P)	5.00 mm
--------------------------	----------------	-----------------	---------

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

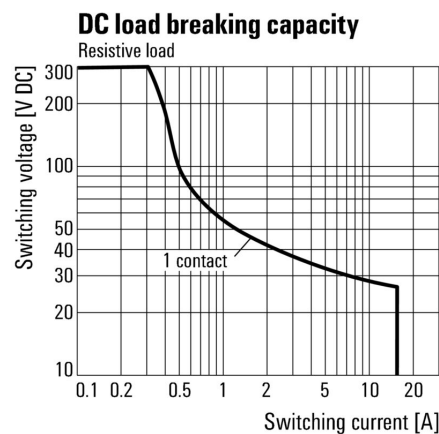
Rysunki

Schemat połączeń



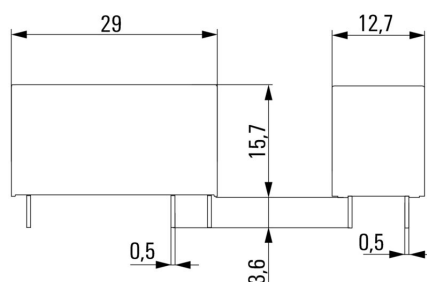
Widok kołków od spodu

Wykres



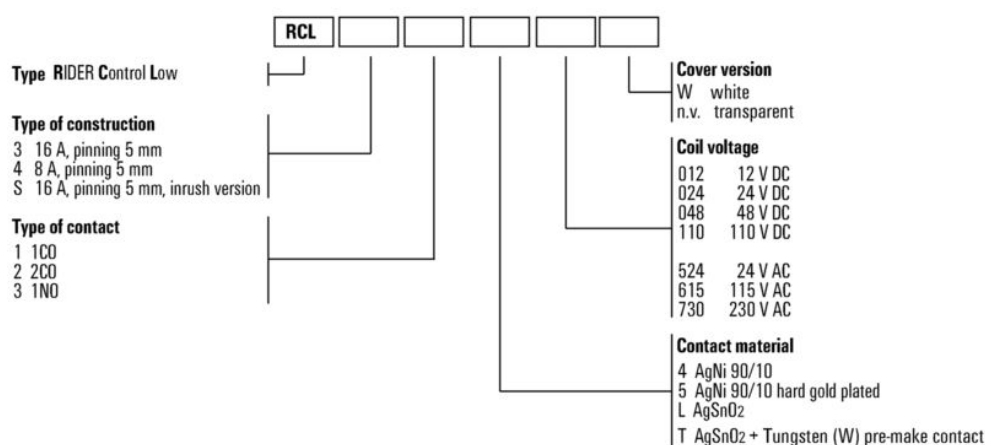
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Rysunek wymiarowany



Rysunki

Pozostałe



Kody typów

RCLS3T024W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

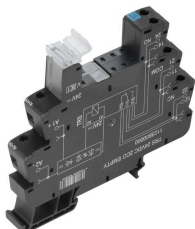
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

Złącze śrubowe



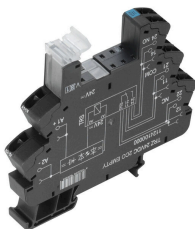
Puste gniazda TERMSERIES z:

1 styk przełączny CO 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 Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOS 24VDC EMPTY	Wersja
Nr zam.	1127720000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4032248909377	24 V DC $\pm 20\%$, znamionowe napięcie załączające: 230 V AC, prąd
Ilość	10 ST	trwały: 16 A, złącze śrubowe

Złącze sprężynowe



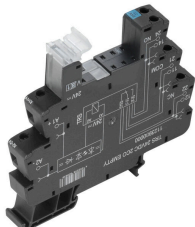
Puste gniazda TERMSERIES z:

1 styk przełączny CO 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 Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOZ 24VDC EMPTY	Wersja
Nr zam.	1127740000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4032248909421	24 V DC $\pm 20\%$, znamionowe napięcie załączające: 230 V AC, prąd
Ilość	10 ST	trwały: 16 A, złącze sprężynowe

Złącze śrubowe



Puste gniazda TERMSERIES z:

1 styk przełączny CO 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 Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOS 24-230VUC EMPTY	Wersja
Nr zam.	1127730000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4032248909254	24...230 V UC $\pm 10\%$, znamionowe napięcie załączające: 230 V AC,
Ilość	10 ST	prąd trwały: 16 A, złącze śrubowe

RCLS3T024W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

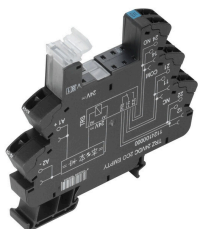
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

Złącze sprężynowe



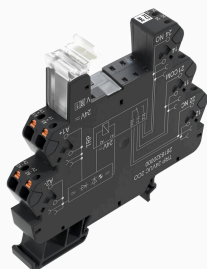
Puste gniazda TERMSERIES z:

1 styk przełączny CO 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 Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOZ 24-230VUC EMPTY	Wersja
Nr zam.	1127750000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4032248909223	24...230 V UC $\pm 10\%$, znamionowe napięcie załączające: 230 V AC,
Ilość	10 ST	prąd trwały: 16 A, złącze sprężynowe

Złącze PUSH IN



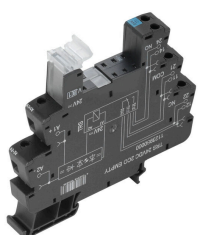
Puste gniazda TERMSERIES z:

1 styk przełączny CO 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 Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOP 24VDC EMPTY	Wersja
Nr zam.	2618740000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4050118670097	24 V DC $\pm 20\%$, znamionowe napięcie załączające: 230 V AC, prąd
Ilość	10 ST	trwały: 16 A, PUSH IN
Typ	TOP 24-230VUC EMPTY ED2	Wersja
Nr zam.	2663110000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4050118697964	24...230 V UC $\pm 10\%$, znamionowe napięcie załączające: 250 V AC,
Ilość	10 ST	prąd trwały: 16 A, PUSH IN

Złącze śrubowe



Puste gniazda TERMSERIES z:

1 styk przełączny CO 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 Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji. Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

Elementy współpracujące**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	TOS 24-230VUC EMPTY ED2	Wersja
Nr zam.	2662950000	TERMSERIES, Cokół przekaźnika, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4050118698121	24...230 V UC $\pm 10\%$, znamionowe napięcie załączające: 250 V AC,
Ilość	10 ST	prąd trwały: 16 A, złącze śrubowe