

**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.	<a href="#">8866920000</a>
Typ	RCLS3T024W
GTIN (EAN)	4032248606528
Ilość	20 szt.

## RCLS3T024W

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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 106 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 &amp; 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		

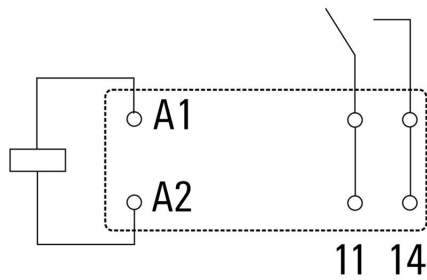
## RCLS3T024W

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

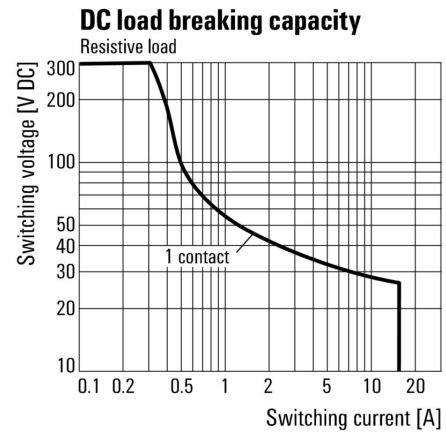
## Rysunki

### Schemat połączeń



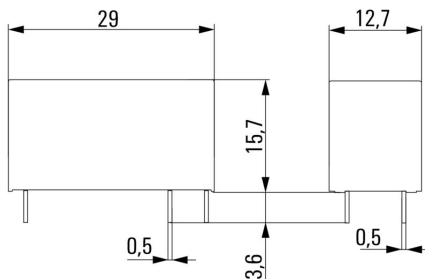
Widok kołków od spodu

### Wykres



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

### Rysunek wymiarowany



## RCLS3T024W

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

## Rysunki

www.weidmueller.com

### Pozostałe



Kody typów

## RCLS3T024W

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Elementy współpracujące

## Złącze śrubowe



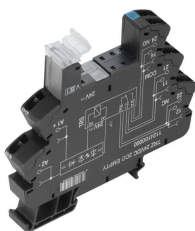
Puste gniazda TERMSERIES z:

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.	<a href="#">1127720000</a>	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



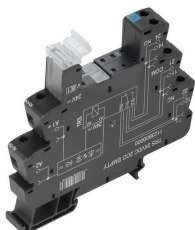
Puste gniazda TERMSERIES z:

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.	<a href="#">1127740000</a>	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.	<a href="#">1127730000</a>	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

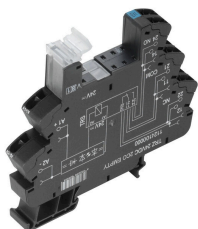
## RCLS3T024W

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

www.weidmueller.com

## Elementy współpracujące

## Złącze sprężynowe



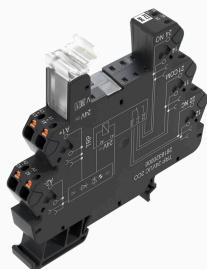
Puste gniazda TERMSERIES z:

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.	<a href="#">1127750000</a>	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



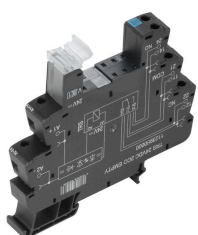
Puste gniazda TERMSERIES z:

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.	<a href="#">2618740000</a>	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.	<a href="#">2663110000</a>	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

## RCLS3T024W

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Elementy współpracujące

### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TOS 24-230VUC EMPTY ED2	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2662950000</a>	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