

## RCIKIT 24VDC 2CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

- Zestaw montażowy składa się z przekaźnika, gniazda i zatrzasku mocującego
- Sprawność przetestowana w 100%
- 100% kontrola izolacji dielektrycznej pomiędzy wejściem a wyjściem
- 2 styki przełączne
- Opcjonalny przycisk testowy z mechanicznym wskaźnikiem stanu
- Jasna kontrolka LED statusu (cewka AC: czerwona / cewka DC: zielona)
- Identyfikacja cewek (AC czerwona / DC niebieska)

### Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	RIDERSERIES RCI, Moduł przekaźnikowy, Liczba styków: 2, zestyk przełączny AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 8 A, złącze śrubowe
Nr zam.	<a href="#">8871030000</a>
Typ	RCIKIT 24VDC 2CO LD
GTIN (EAN)	4032248604180
Ilość	10 Szt.
Właściwa podstawka	<a href="#">8869490000</a>
Właściwy przekaźnik	<a href="#">8870180000</a>

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:47:19 CET

## RCIKIT 24VDC 2CO LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	70,2 mm	Głębokość (cale)	2,764 inch
Masa netto	61,8 g	Szerokość	15,8 mm
Szerokość (cale)	0,622 inch	Wysokość	77 mm
Wysokość (cale)	3,031 inch		

## Temperatury

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

## Prawdopodobieństwo usterki

B10	80.000 AC15: 250Vac/2,5A
-----	-----------------------------

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Strona sterownicza

Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	16.8 V / 2.4 V DC	Prąd znamionowy DC	31,6 mA
Rezystancja cewki	1440 Ω ± 10 %	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC	moc znamionowa	761 mW
układ ochronny	Dioda zwrrotna		

## Strona obciążenia

Ciągły prąd	8 A	Napięcie znamionowe sterowania	250 V AC
Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	2000 VA	Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	192 W @ 24 V
Opóźnienie wyłączenia	≤ 6 ms	Opóźnienie włączenia	≤ 10 ms
Początkowy prąd rozruchowy	15 A / 4 s	max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz
min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Dane zestyku

Typ zestyku	Żywotność mechaniczna	Cewka AC 5 x 10 <sup>6</sup> cykli przełączania, Cewka DC 10 x 10 <sup>6</sup> cykli przełączania
2 zestyk przełączny (AgNi 90/10)		

## Dane ogólne

Szyna	TS 35	Przycisk testowy	Nie
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie	Barwny	czarny

## RCIKIT 24VDC 2CO LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie znamionowe	250 V
Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	$\geq 8$ mm	Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście	5 kV <sub>RMS</sub> / 1 min
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	udarowe napięcie wytrzymywane	5 kV (1,2/50 $\mu$ s)

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	DIN EN 50178	Nr certyfikatu (CSA) przełącznik	249409-2426937
Nr certyfikatu (CSA) podstawka	249409-2295474	Nr certyfikatu (DNVGL)	TAA000011A
Nr certyfikatu (cURus) przełącznik	E224238	Nr certyfikatu (cURus) podstawka	E223759

## Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,5 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,7 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	1 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	1 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	1 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	1 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Wielkość ostrza	Gr. PZ1

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01

## Ważna informacja

Informacje produktowe IP20 bez podłączonego przewodu przy całkowicie otwartym złączu z kabłąkiem zaciskowym.

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## RCIKIT 24VDC 2CO LD

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

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>

**RCIKIT 24VDC 2CO LD**

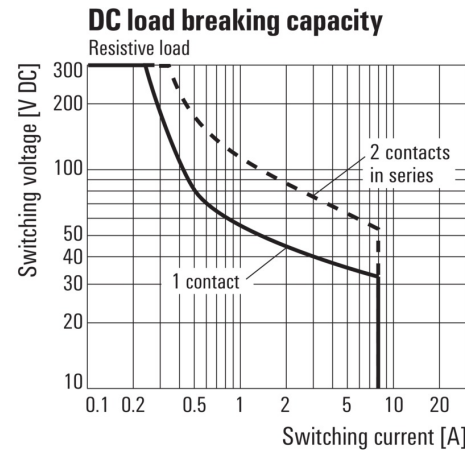
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Rysunki**

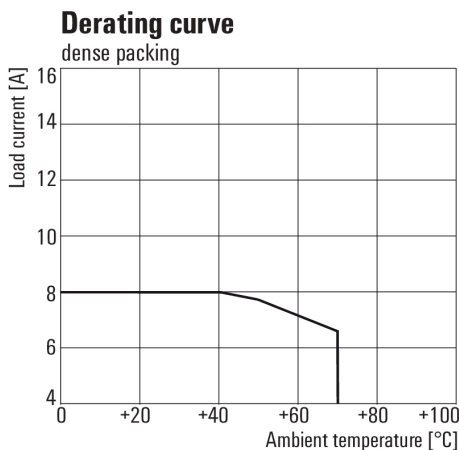
**Schemat połączeń**

**Wykres**



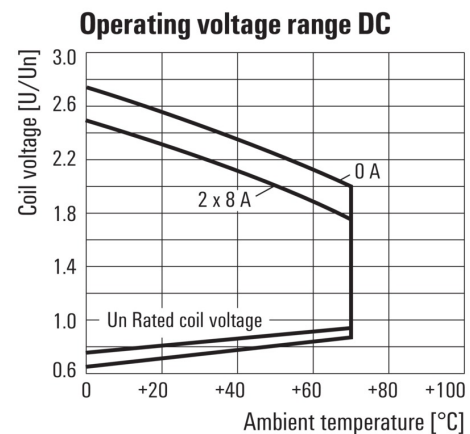
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
 Obciążenie rezystancyjne

**Wykres**



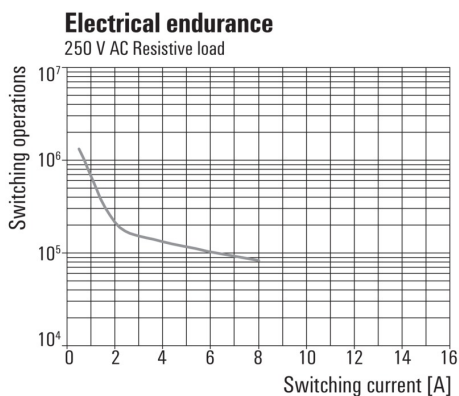
Krzywa obciążalności prądowej  
 Przełącznik połączony z podstawką

**Wykres**

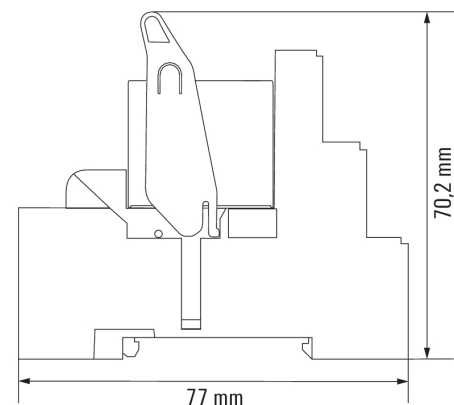


Roboczy zakres napięcia stałego

**Rysunek wymiarowy**



Trwałość elementów  
 elektrycznych 250 V AC resistive load  
 250 V AC obciążenie rezystancyjne



**RCIKIT 24VDC 2CO LD**

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

www.weidmueller.com

**Rysunki**

