

RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB**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, zestawik przełączny AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 8 A, złącze śrubowe
Nr zam.	8881610000
Typ	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB
GTIN (EAN)	4032248631865
Ilość	10 Szt.
Właściwa podstawka	8869490000
Właściwy przekaźnik	8870320000

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:52:48 CET

RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & 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	56,4 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 zwrotna		

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 ⁶ cykli przełączania, Cewka DC 10 x 10 ⁶ cykli przełączania
2 zestyk przełączny (AgNi 90/10)		

Dane ogólne

Szyna	Przycisk testowy	tak (zamykane, bezpośrednio po wyjęciu blokady)
TS 35		
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Barwny	czarny
Tak		

RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & 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	$\geq 8 \text{ mm}$	Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV _{eff} / 1 min
Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście	5 kV _{RMS} / 1 min
grupa materiałów izolacyjnych	IIla	udarowe napięcie wytrzymywane	5 kV (1,2/50 μ 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 ²	Zakres zaciskania, min.	1 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	1 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	1 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	1 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	1,5 mm ²	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 kabląkiem zaciskowym.

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

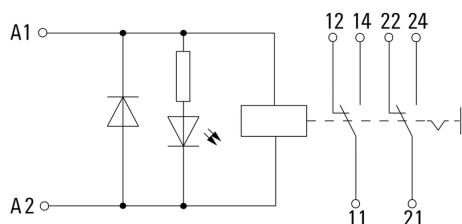
RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB

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

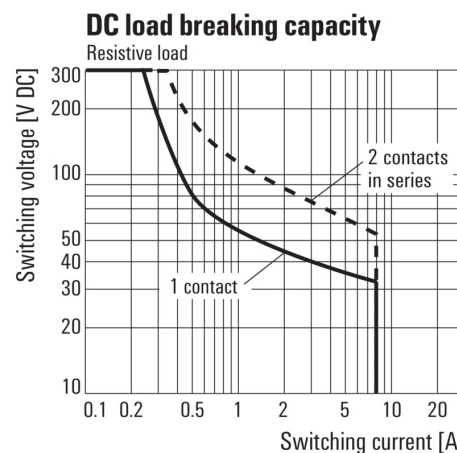
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń

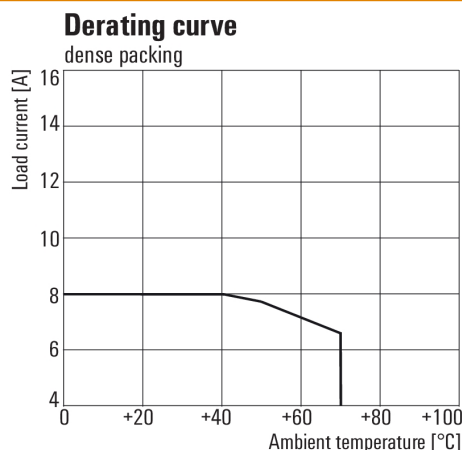


Wykres



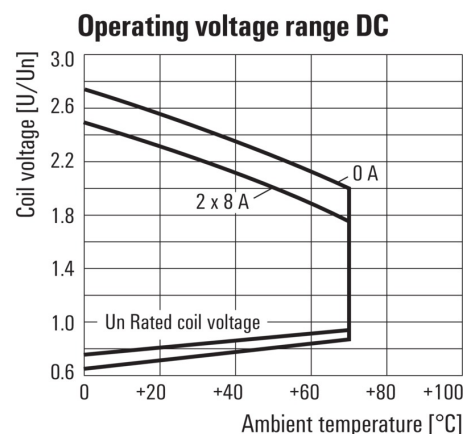
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne

Wykres



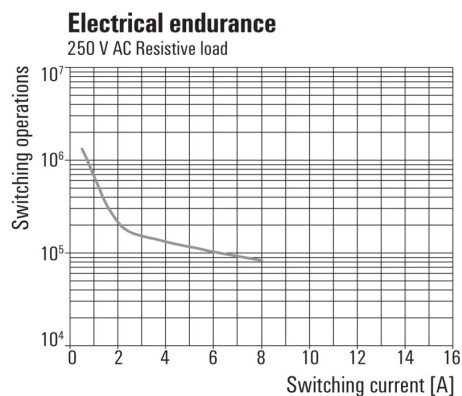
Krzywa obciążalności prądowej
Przełącznik połączony z podstawką

Wykres



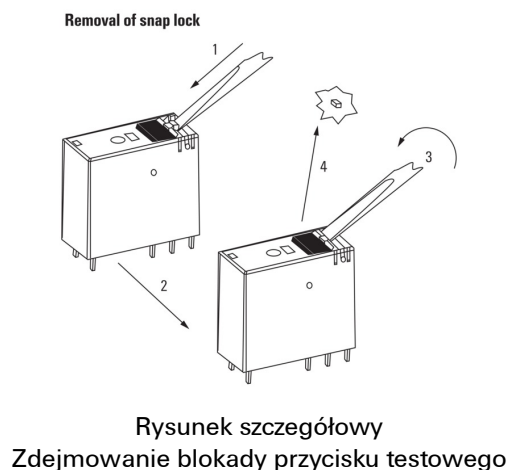
Roboczy zakres napięcia stałego

Wykres



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

Rysunek wymiarowany



RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany

