

**RIDERSERIES RCM  
RCMKIT-I 24VDC 3CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**


System modułowy złożony z:

- gniazda przekaźnika montowanego na szynie nośnej
- zespołu wskaźnika LED
- pałąka ustalającego
- przekaźnika wtykanego
- Oznacznik

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	RCMKIT-I 24VDC 3CO LD
Nr zam.	<a href="#">8920980000</a>
Wykonanie	RIDERSERIES RCM, łączniki do przekaźników, Liczba styków: 3 Zestyk przełączny z przyciskiem kontrolnym AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 10 A, złącze śrubowe
GTIN (EAN)	4032248692231
J. op.	10 Szt.

**RIDERSERIES RCM  
RCMKIT-I 24VDC 3CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Szerokość	27,2 mm	Szerokość (cale)	1,071 inch
Wysokość	73,5 mm	Wysokość (cale)	2,894 inch
Głębokość	71,6 mm	Głębokość (cale)	2,819 inch
Masa netto	86,95 g		

**Temperatury**

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

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Wejście**

Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC	Prąd znamionowy DC	31,3 mA
moc znamionowa	740 mW	Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	18 V / 2.4 V DC
Rezystancja cewki	777 Ω ± 10 %	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
układ ochronny	Dioda zwrotna		

**Wyjście**

znamionowe napięcie załączające	240 V AC	Napięcie łączeniowe AC, max.	400 V
prąd trwały	10 A	Początkowy prąd rozruchowy	20 A / 20 ms
Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	2500 VA	Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	240 W @ 24 V
Opóźnienie włączenia	≤ 15 ms	Opóźnienie wyłączenia	≤ 10 ms
min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz

**Dane zestyku**

Typ zestyku	3 Zestyk przełączny z przyciskiem kontrolnym (AgNi 90/10)	Żywotność mechaniczna	Cewka AC 20 x 10 <sup>6</sup> cykli przełączania, Cewka DC 30 x 10 <sup>6</sup> cykli przełączania
-------------	---	-----------------------	--

**Dane ogólne**

Szyna	TS 35	Przycisk testowy	tak (zamykane)
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Tak	Barwny	czarny

**RIDERSERIES RCM  
RCMKIT-I 24VDC 3CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Koordinacja izolacji**

Napięcie znamionowe	250 V	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Stopień ochrony	IP20	Wytrzymałość dielektryczna, wejście/ wyjście	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	≥ 4 mm	Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1,2 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min.	udarowe napięcie wytrzymywane	5 kV (1,2/50 μs)

**Dalsze szczegóły aprobat / norm**

Normy	DIN EN 50178	Nr certyfikatu (CSA) przekaźnik	249409-2426937
Nr certyfikatu (CSA) podstawka	249409-2295474	Nr certyfikatu (DNVGL)	TAA000011A
Nr certyfikatu (cURus) przekaźnik	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, z cienkiego druku, min.	1 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego druku, 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 druć, 2 zaciskane przewody, min.	1 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, drobny druć, 2 zaciskane przewody, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Wielkość ostrza	Gr. PZ1

**Klasyfikacje**

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
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**

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

## RIDERSERIES RCM RCMKIT-I 24VDC 3CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

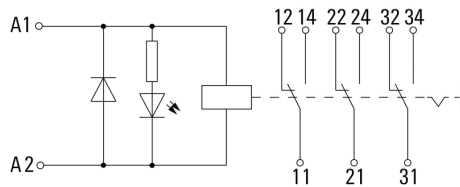
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">DE_PA5600_160414_002.pdf</a>

**RIDERSERIES RCM  
RCMKIT-I 24VDC 3CO LD**

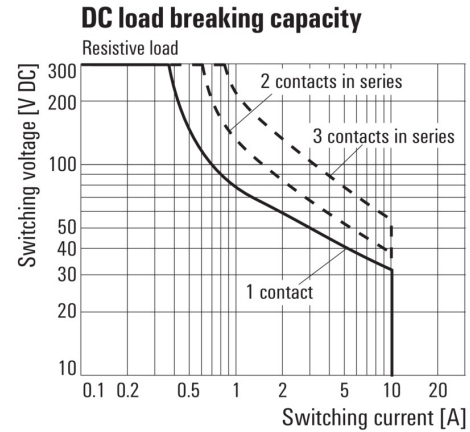
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Rysunki**

**Schemat połączeń**

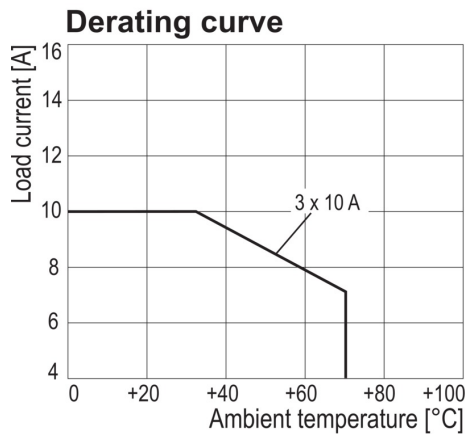


**Graph**



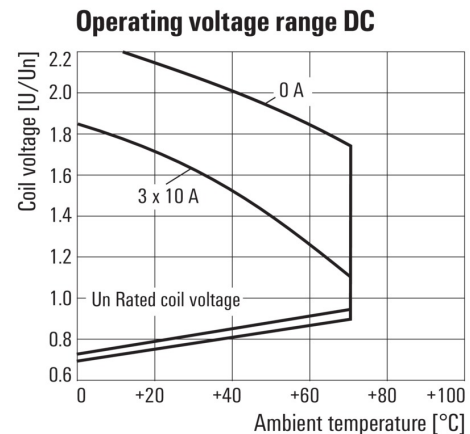
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
Obciążenie rezystancyjne

**Graph**



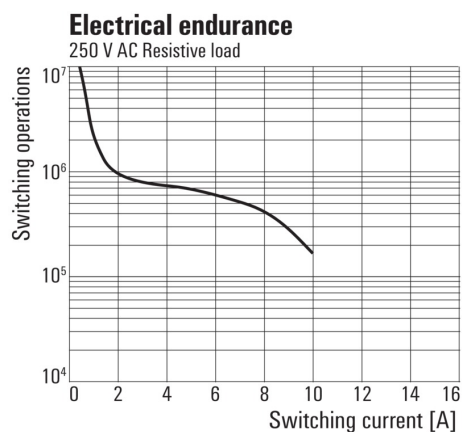
Krzywa obciążalności prądowej  
Przełącznik połączony z podstawką

**Graph**



Roboczy zakres napięcia stałego

**Graph**



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

**Dimensional drawing**

