

**RIDERSERIES RCI  
RCIKIT 24VDC 2CO 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**


Podobny do przedstawionego na ilustracji

System modułowy złożony z:

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

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |  |
|------------|--|
| Typ        | RCIKIT 24VDC 2CO LD  |
| Nr zam.    | <a href="#">8871030000</a>   |
| Wykonanie  | RIDERSERIES RCI, Łączniki do przekaźników,<br>Liczba styków: 2 zestyk przełączny AgNi 90/10,<br>Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd<br>trwały: 8 A, złącze śrubowe |
| GTIN (EAN) | 4032248604180  |
| J. op.     | 10 Szt.  |

**RIDERSERIES RCI  
RCIKIT 24VDC 2CO 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  | 15,8 mm | Szerokość (cale) | 0,622 inch |
| Wysokość   | 77 mm   | Wysokość (cale)  | 3,031 inch |
| Głębokość  | 70,2 mm | Głębokość (cale) | 2,764 inch |
| Masa netto | 61,8 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                      | 16,7 mA           |
| moc znamionowa                | 420 mW        | Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ. | 16.8 V / 2.4 V DC |
| Rezystancja cewki             | 1440 Ω ± 10 % | Wskazanie statusu                       | Zielona dioda LED |
| układ ochronny                | Dioda zwrotna |   |                   |

**Wyjście**

|  |   |   |              |
|--|---|---|--------------|
| znamionowe napięcie załączające  | 250 V AC                                | Napięcie łączeniowe AC, max.  | 400 V        |
| prąd trwały  | 8 A                                     | Początkowy prąd rozruchowy  | 15 A / 4 s   |
| Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 2000 VA                                 | Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 192 W @ 24 V |
| Opóźnienie włączenia   | ≤ 10 ms                                 | Opóźnienie wyłączenia   | ≤ 6 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                      | 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 |

**RIDERSERIES RCI  
RCIKIT 24VDC 2CO 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****Koordynacja izolacji**

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

**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<br>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,<br>jednodrutowy, min.   | 1 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu,<br>jednodrutowy, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego<br>druku, min.  | 1 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego<br>druku, maks.  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, cienki<br>przewód wielodrutowy z tulejkami<br>kablowymi DIN 46228/4, min. | 1 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki<br>przewód wielodrutowy z tulejkami<br>kablowymi DIN 46228/4, maks. | 2,5 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu,<br>cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1),<br>min.                              | 1 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu,<br>cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1),<br>maks.                              | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, drobny<br>druć, 2 zaciskane przewody, min.                                | 1 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny<br>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 RCI RCIKIT 24VDC 2CO 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_001.pdf</a> |

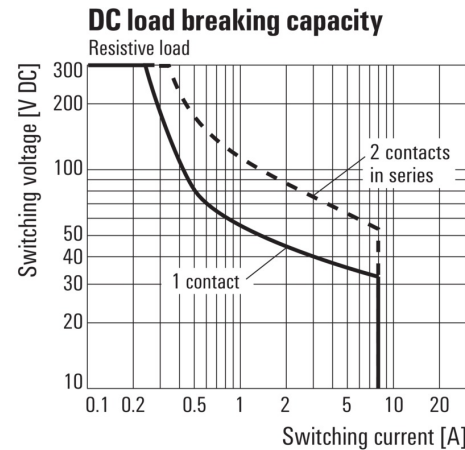
## RIDERSERIES RCI RCIKIT 24VDC 2CO LD

**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

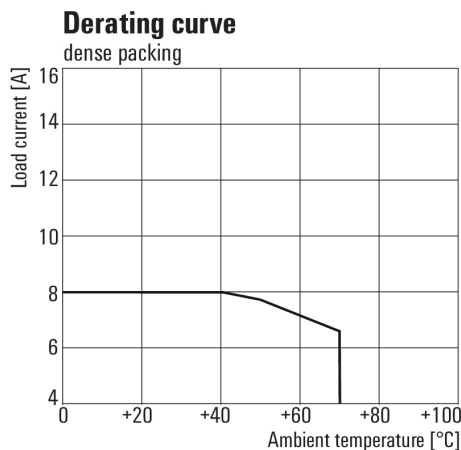
#### Schemat połączeń

#### Graph



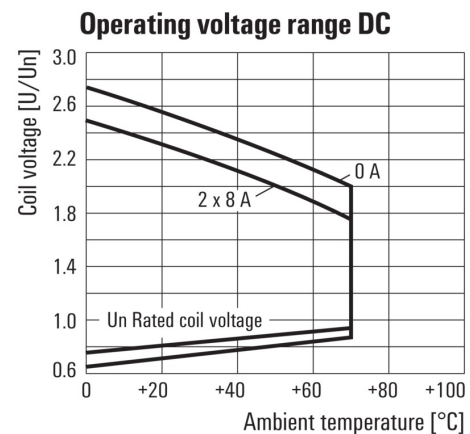
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
Obciążenie rezystancyjne

#### Graph



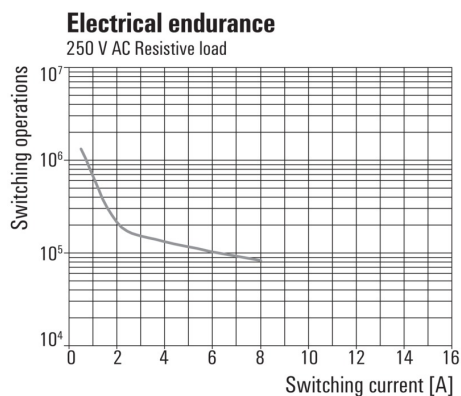
Krzywa obciążalności prądowej  
Przełącznik połączony z podstawką

#### Graph



Roboczy zakres napięcia stałego

#### Graph



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

#### Rysunek wymiarowy

