

**RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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
- 1 styki przełączne CO
- 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: 1, zestawik przełączny AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 115 V AC, prąd trwały: 16 A <sup>(1)</sup> , złącze śrubowe |
| Nr zam.             | <a href="#">8897060000</a>                                                                                                                                                          |
| Typ                 | RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)          | 4032248646845                                                                                                                                                                       |
| Ilość               | 10 Szt.                                                                                                                                                                             |
| Właściwa podstawka  | <a href="#">8869490000</a>                                                                                                                                                          |
| Właściwy przekaźnik | <a href="#">8870290000</a>                                                                                                                                                          |

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:53:12 CET

## RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

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       | 61,7 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 |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Strona sterownicza

|                                         |                        |                    |                    |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ. | 86.3 V / 17.3 V AC     | Prąd znamionowy AC | 9.2 mA             |
| Rezystancja cewki                       | 8100 $\Omega \pm 15\%$ | Wskazanie statusu  | Czerwona dioda LED |
| Znamionowe napięcie sterujące           | 115 V AC               | moc znamionowa     | 1058 mVA           |

## Strona obciążenia

|                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                     |              |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ciągły prąd                                                              | 16 A .1) Przy ciągłym prądzie o pełnym natężeniu (16 A), trzeba zmostkować przyłącza przełącznika 11 - 21, 12 - 22 oraz 14 - 24. | Napięcie znamionowe sterowania                                      | 250 V AC     |
| Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 4000 VA                                                                                                                          | Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 384 W @ 24 V |
| Opóźnienie wyłączenia                                                    | $\leq 6$ ms                                                                                                                      | Opóźnienie włączenia                                                | $\leq 8$ ms  |
| Początkowy prąd rozruchowy                                               | 30 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 | 1 zestyk przełączny (AgNi 90/10) | Żywotność mechaniczna | Cewka AC $5 \times 10^6$ cykli przełączania, Cewka DC $10 \times 10^6$ cykli przełączania |
|-------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dane ogólne

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

## RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

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, 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 1) Przy ciągłym prądzie o pełnym natężeniu (16 A), trzeba zmostkować przyłącza przełącznika 11 - 21, 12 - 22 oraz 14 - 24.  
IP20 bez podłączonego przewodu przy całkowicie otwartym złączu z kabląkiem zaciskowym.

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:53:12 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**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

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

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

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

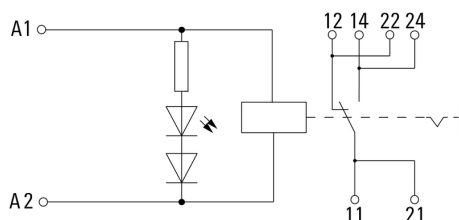
## RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

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

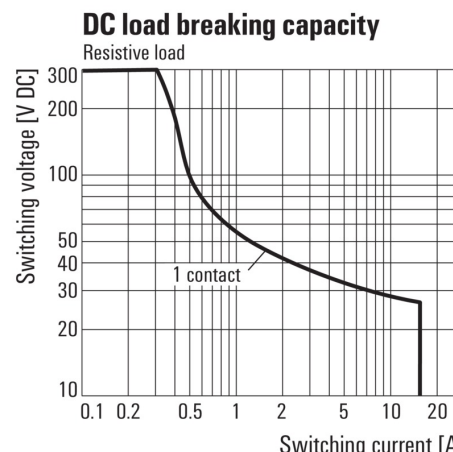
www.weidmueller.com

## Rysunki

### Schemat połączeń

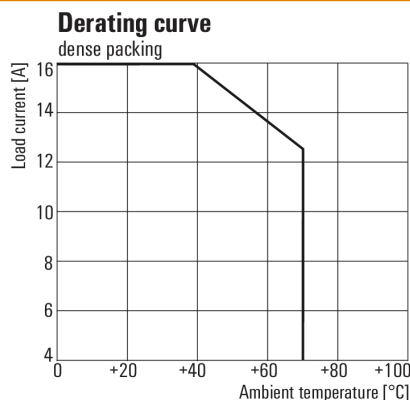


### Wykres



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
Obciążenie rezystancyjne

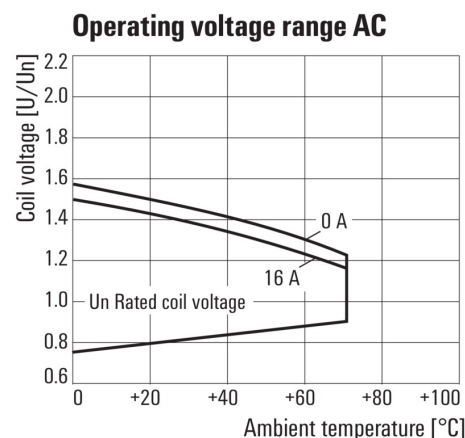
### Wykres



For full continuous current (16 A), socket connections  
11-21, 12-22 and 14-24 must be bridged.

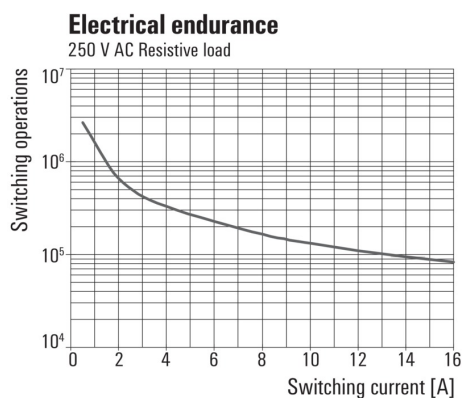
Krzywa obciążalności prądowej  
Przełącznik połączony z podstawką

### Wykres

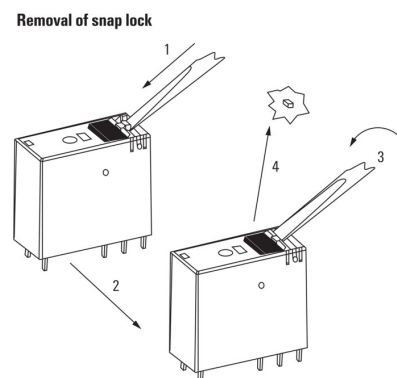


Roboczy zakres napięcia przemiennego

### Rysunek wymiarowany



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



Rysunek szczegółowy  
Zdejmowanie blokady przycisku testowego

**RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

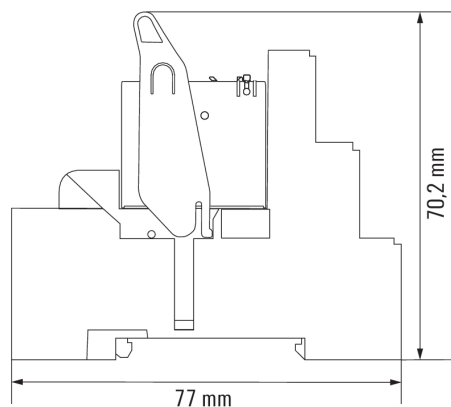
D-32758 Detmold

Germany

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

**Rysunki**

**Rysunek wymiarowany**



## RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

