

**RT314110 110VDC 1CO****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

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                      |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                                                                                                                                             |
| Wersja               | RIDERSERIES, Przekładniki, Liczba styków: 1, zestaw przełączny AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 110 V DC, prąd trwały: 16 A, złącze wtykowe, Dostępność przycisku testowego: Nie |
| Nr zam.              | <a href="#">8630770000</a>                                                                                                                                                                  |
| Typ                  | RT314110 110VDC 1CO                                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)           | 4032248291908                                                                                                                                                                               |
| Ilość                | 20 szt.                                                                                                                                                                                     |
| Status dostawy       | W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.                                                                                                                                          |
| Dostępne do          | 2025-06-30T00:00:00+02:00                                                                                                                                                                   |
| Produkt alternatywny | <a href="#">CRI10110</a>                                                                                                                                                                    |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 15.7 mm | Głębokość (cale) | 0.6181 inch |
| Wysokość   | 29 mm   | Wysokość (cale)  | 1.1417 inch |
| Szerokość  | 12.7 mm | Szerokość (cale) | 0.5 inch    |
| Masa netto | 13.51 g |                  |             |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...85 °C |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Strona sterownicza

|                                |          |                |                   |
|--------------------------------|----------|----------------|-------------------|
| Znamionowe napięcie sterowania | 110 V DC | moc znamionowa | 400 mW // 0,75 VA |
| Wskazanie statusu              | Nie      |                |                   |

## Strona obciążenia

|                                                                     |                              |                                                                          |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| znamionowe napięcie załączające                                     | 250 V AC                     | max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym                | 0.1 Hz                                  |
| Napięcie łączeniowe AC, max.                                        | 400 V                        | Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 4000 VA                                 |
| Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 384 W @ 24 V                 | Opóźnienie włączenia                                                     | ≤ 8 ms                                  |
| Opóźnienie wyłączenia                                               | ≤ 6 ms                       | Typ zestyku                                                              | 1 CO contact (AgNi 90/10)               |
| Żywotność mechaniczna                                               | 3 x 10 <sup>7</sup> połączeń | min. moc włączalna                                                       | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V |

## Dane ogólne

|                                |     |                                             |     |
|--------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|
| Dostępność przycisku testowego | Nie | Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika | Nie |
| Klasa palności wg UL 94        | V-0 |                                             |     |

## Koordynacja izolacji

|                                                                         |                 |                                             |                |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|----------------|
| Napięcie znamionowe                                                     | 250 V           | Stopień zanieczyszczenia                    | 2              |
| Kategoria przepięciowa                                                  | III             | grupa materiałów izolacyjnych               | IIIa           |
| Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz ≥ 10 mm izolacyjny powietrzny |                 | Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście | 5 kVRMS / 1min |
| Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku                              | 1 kVeff / 1 min | Stopień ochrony                             | IP40           |

## Dane przyłączeniowe

|                          |                |                 |         |
|--------------------------|----------------|-----------------|---------|
| Metoda wykonywania złącz | złącze wtykowe | Raster w mm (P) | 5.00 mm |
|--------------------------|----------------|-----------------|---------|

**Dane techniczne****Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

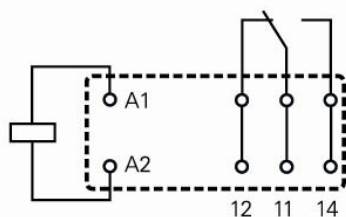
### Rysunki

#### Schemat połączeń

##### Circuit diagram

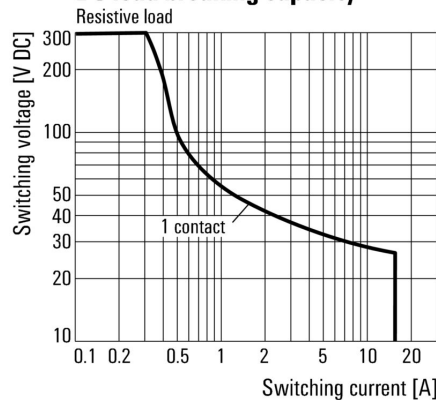
View on pins

1 C/O changeover contacts



#### Wykres

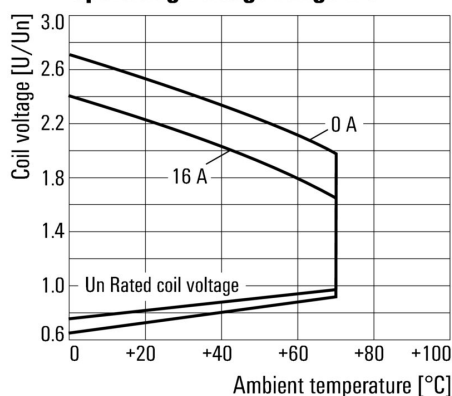
##### DC load breaking capacity



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

#### Wykres

##### Operating voltage range DC

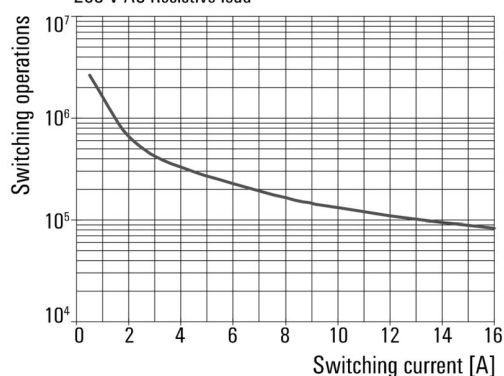


Roboczy zakres napięcia stałego

#### Wykres

##### Electrical endurance

250 V AC Resistive load



Trwałość elementów elektrycznych

**Elementy współpracujące****Gniazda wtykowe**

Gniazda przekaźników do serii RIDERSERIES RCI  
1 i 2 styki przełączne CO Złącze śrubowe i złącze PUSH IN  
Standardowa oraz mała wysokość

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ        | SRC-I 2CO                  | Wersja                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">8869490000</a> | RIDERSERIES RCI, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestaw |
| GTIN (EAN) | 4032248614448              | przełączny, prąd trwały: 8 A, złącze śrubowe                 |
| Ilość      | 10 ST                      |                                                              |
| Typ        | SRC-I 2CO N                | Wersja                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">8869480000</a> | RIDERSERIES RCI, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestaw |
| GTIN (EAN) | 4032248614431              | przełączny, prąd trwały: 8 A, złącze śrubowe                 |
| Ilość      | 10 ST                      |                                                              |
| Typ        | SRC-I 2CO P                | Wersja                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">8869500000</a> | RIDERSERIES RCI, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestaw |
| GTIN (EAN) | 4032248614455              | przełączny, prąd trwały: 8 A, PUSH IN                        |
| Ilość      | 10 ST                      |                                                              |