

**RIDERSERIES RCI  
RCI314R24**

**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

Standardowy przekaźnik w łączniku RIDERSERIES RCI.

- 1 zestaw przemienny
- Przekaźnik z cewką AC
- Przekaźnik z wbudowanym wskaźnikiem stanu

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	RCI314R24
Nr zam.	<a href="#">8870130000</a>
Wykonanie	RIDERSERIES RCI, Przekaźniki, Liczba styków: 1 zestaw przełączny AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V AC, prąd trwały: 16 A, złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248613502
J. op.	10 Szt.

**RIDERSERIES RCI  
RCI314R24**

**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	13 mm	Szerokość (cale)	0,512 inch
Wysokość	29 mm	Wysokość (cale)	1,142 inch
Głębokość	25,6 mm	Głębokość (cale)	1,008 inch
Masa netto	13,747 g		

**Temperatury**

Temperatura magazynowania, max.	85 °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...85 °C		

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**dane znamionowe UL**

Nr certyfikatu (cURus) E224238

**Wejście**

Znamionowe napięcie sterujące	24 V AC	Prąd znamionowy AC	31,6 mA
moc znamionowa	0,75 VA	Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	18 V / 3.6 V AC
Rezystancja cewki	350 Ω ± 10 %	Wskazanie statusu	Czerwona dioda LED

**Wyjście**

znamionowe napięcie załączające	240 V AC	Napięcie łączeniowe AC, max.	400 V
prąd trwały	16 A	Początkowy prąd rozruchowy	30 A / 4 s
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
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
1 zestyk przełączny (AgNi 90/10)		

**Dane ogólne**

Przycisk testowy	Nie	Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie
Barwny	transparentny	Klasa palności wg UL 94	V-2

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI314R24**

**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
Wytrzymałość dielektryczna, wejście/ wyjście	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	≥ 8 mm
Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	udarowe napięcie wytrzymywane	5 kV (1,2/50 μs)

**Dalsze szczegóły aprobat / norm**

Normy	IEC 61810-1, UL508	Nr certyfikatu (CSA)	249409-2426937
Nr certyfikatu (cURus)	E224238		

**Dane przyłączeniowe**

Metoda wykonywania złącz	złącze wtykowe	Raster w mm (P)	5 mm
--------------------------	----------------	-----------------	------

**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		

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

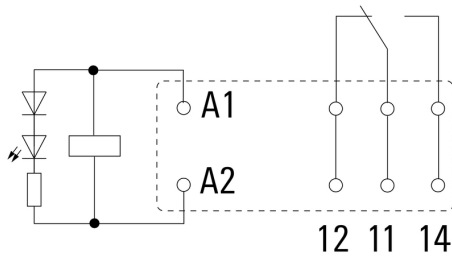
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">DE_PA5600_160401_002.pdf</a>

## RIDERSERIES RCI RCI314R24

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

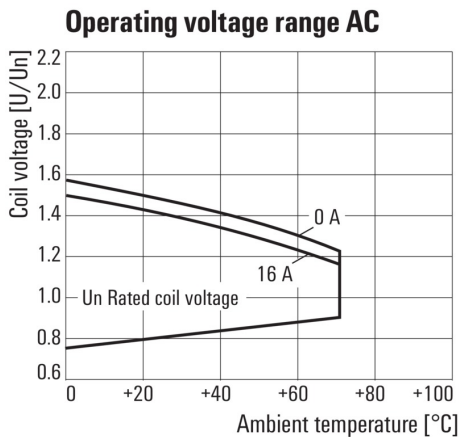
## Rysunki

### Schemat połączeń



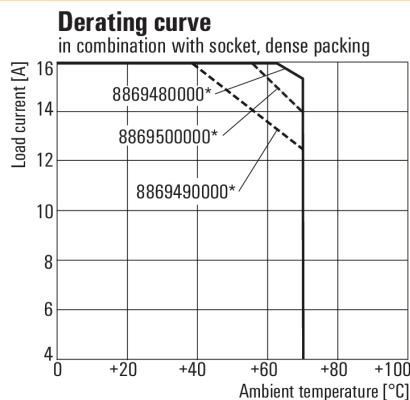
Widok kołków od spodu

### Graph



Roboczy zakres napięcia przemiennego

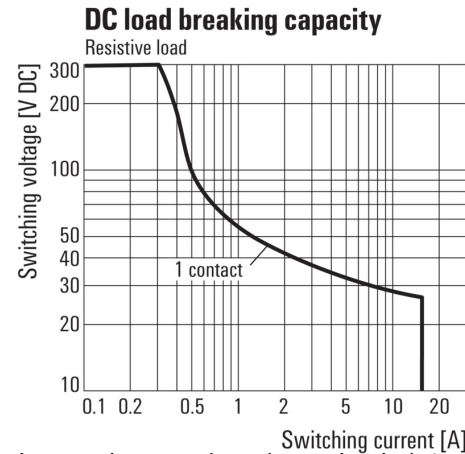
### Graph



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

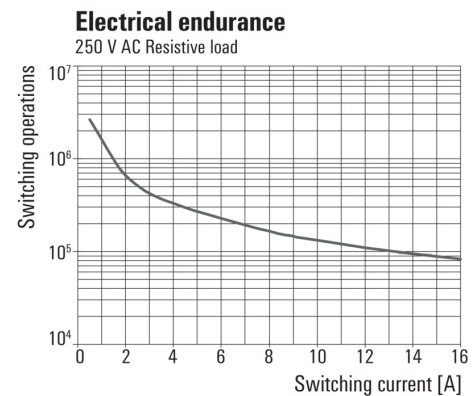
Krzywa obciążalności prądowej  
 Przekaznik połączony z podstawką

### Graph



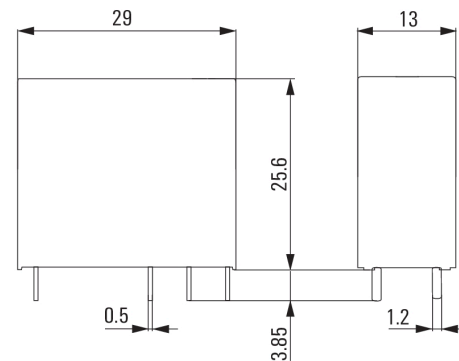
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
 Obciążenie rezystancyjne

### Graph



Trwałość elementów elektrycznych  
 250 V AC obciążenie rezystancyjne

### Dimensional drawing

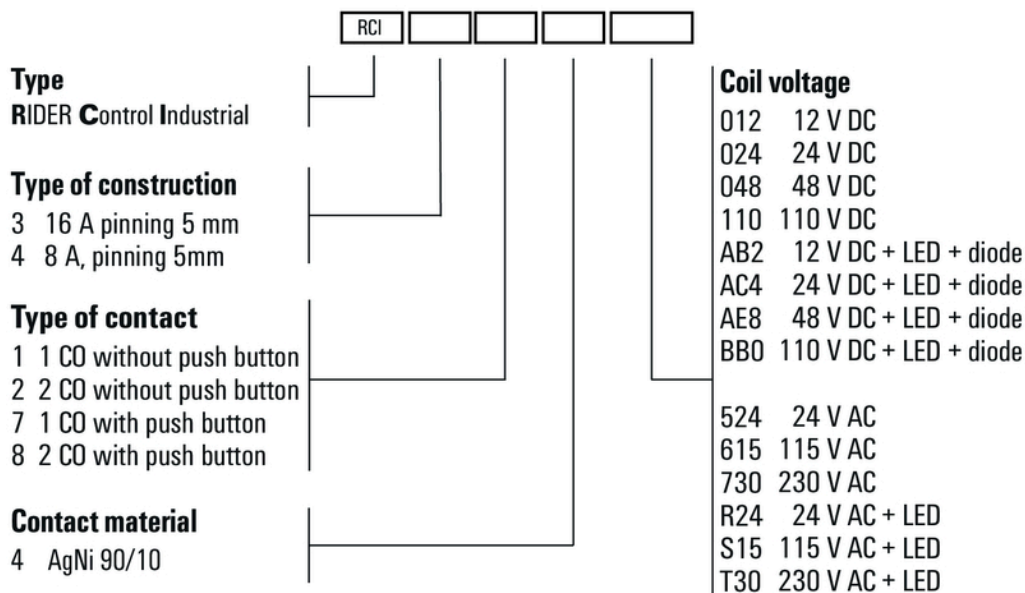


**RIDERSERIES RCI**  
**RCI314R24**

**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**

**Miscellaneous**



Kody typów