

## RIDERSERIES RCI RCI314AC4

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

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Standardní relé RIDERSERIES RCI.

- 1 přepínací kontakt
- Relé s DC cívkou
- Relé s integrovaným stavovým displejem a ochrannou diodou

### Všeobecné objednací údaje

Typ	RCI314AC4
Objednací číslo	<a href="#">8870100000</a>
Verze	RIDERSERIES RCI, Relé, Počet kontaktů: 1 CO contact AgNi 90/10, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC, Trvalý proud: 16 A, Zásuvné připojení Plug-in
GTIN (EAN)	4032248613472
Mnž.	10 ks

## RIDERSERIES RCI RCI314AC4

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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Šířka	13 mm	Šířka (v palcích)	0,512 inch
Výška	29 mm	Výška (v palcích)	1,142 inch
Hloubka	25,6 mm	Hloubka (v palcích)	1,008 inch
Čistá hmotnost	17,436 g		

### Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Skladovací teplota	-40 °C...85 °C		

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus) E224238

### Vstup

Jmenovité řídicí napětí	24 V DC	Jmenovitý proud DC	16.7 mA
Jmenovité výkonové údaje	400 mW	Přítahové/vypínací napětí, typ	16.8 V / 2.4 V DC
Odpor cívky	1440 Ω ± 10 %	Ukazatel stavu	Zelená LED
Ochranný obvod	Nulová dioda		

### Výstup

Rated switching voltage	240 V AC	Max. spínací napětí, AC	400 V
Trvalý proud	16 A	Špičkový proud	30 A / 4 s
AC spínací výkon (odporový), max.	4000 VA	DC spínací výkon (odporový), max.	384 W @ 24 V
Odložení zapnutí	≤ 8 ms	Odložení vypnutí	≤ 6 ms
Min. spínací výkon	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Max. četnost spínání při jmenovité zátěži	0,1 Hz

### Kontaktní údaje

Typ kontaktu	Mechanická životnost	
1 CO contact (AgNi 90/10)	AC cívka 5 x 10 <sup>6</sup> spínacích cyklů, DC cívka 10 x 10 <sup>6</sup> spínacích cyklů	

### Obecné údaje

Testovací tlačítko	No	Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne
Barevný	Transparentní	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2

## RIDERSERIES RCI RCI314AC4

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

## Technické údaje

### Koordinace izolace

Jmenovité napětí	250 V	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	2	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Dielektrická pevnost, vstup/výstup	5 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Povrchové a vzdušné vzdálenosti vstup – výstup	≥ 8 mm
Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Impulse withstand voltage	5 kV (1.2/50 μs)

### Další detaily o certifikacích / normách

Standardy	IEC 61810-1, UL508	Č. osvědčení (CSA)	249409-2426937
Č. osvědčení (cURus)	E224238		

### Data připojení

Metoda připojení vodiče	Zásuvné připojení Plug-in	Rozteč v mm (P)	5 mm
-------------------------	---------------------------	-----------------	------

### Klasifikace

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 9,1	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01		

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

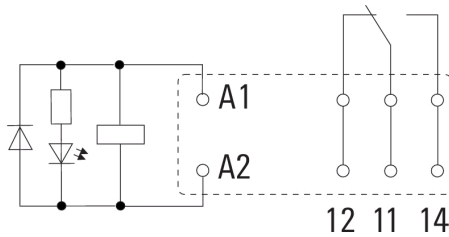
Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">DE_PA5600_160401_002.pdf</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>

## RIDERSERIES RCI RCI314AC4

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

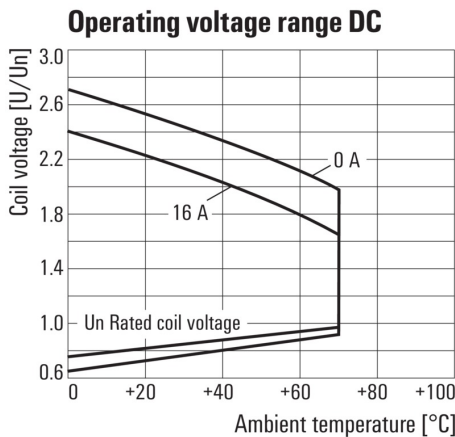
## Nákresy

### Schéma připojení



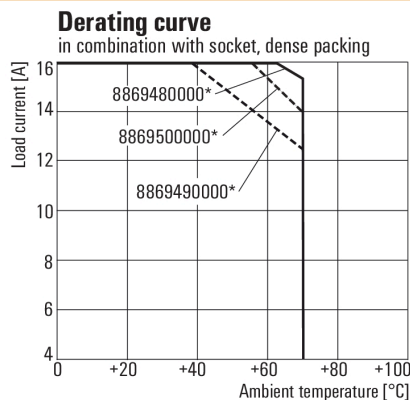
Pohled na piny ze spodní strany

### Graph



DC rozsah provozního napětí

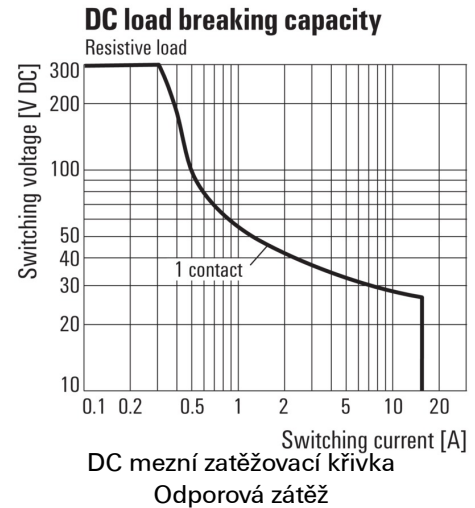
### Graph



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

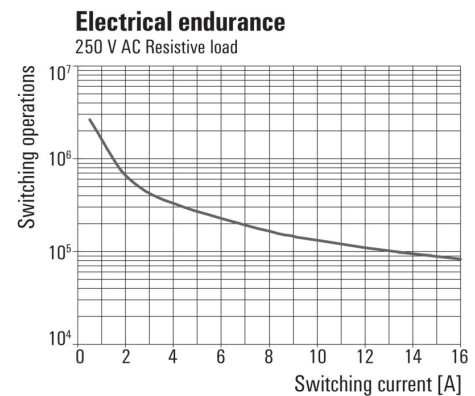
Křivka odlehčení  
 Relé v kombinaci se základnou

### Graph



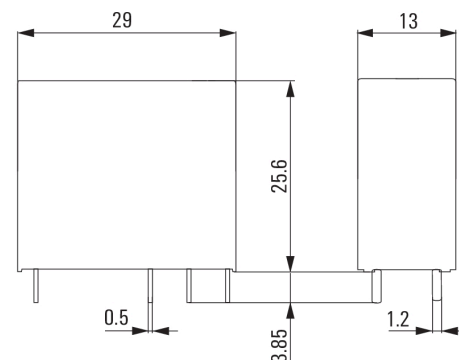
DC mezní zatěžovací křivka  
 Odporová zátěž

### Graph



Elektrická životnost  
 250 V AC odporová zátěž

### Dimensional drawing

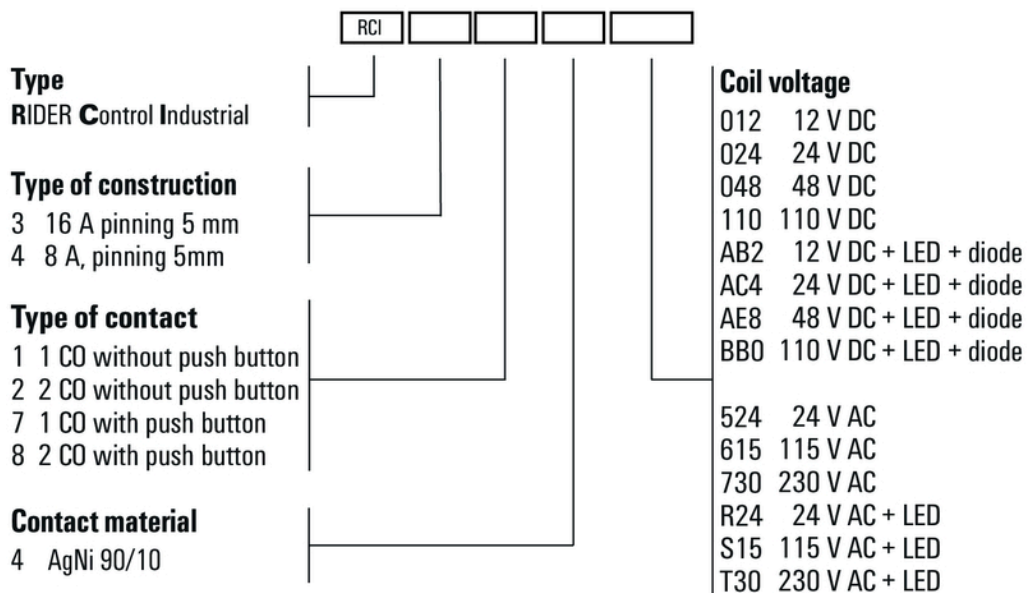


**RIDERSERIES RCI  
RCI314AC4**

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

**Nákresy**

**Miscellaneous**



Kódy typů