

## RIDERSERIES RCL RCL314524

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

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Standardní relé RIDERSERIES RCL

- 1 přepínací kontakt
- Nízká výška 15,7 mm

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | RCL314524                                                                                                                                       |
| Objednací číslo | <a href="#">8693500000</a>                                                                                                                      |
| Verze           | RIDERSERIES RCL, Relé, Počet kontaktů: 1 CO contact AgNi 90/10, Jmenovité řídící napětí: 24 V AC, Trvalý proud: 16 A, Zásuvné připojení Plug-in |
| GTIN (EAN)      | 4032248364947                                                                                                                                   |
| Mnž.            | 20 ks                                                                                                                                           |

## RIDERSERIES RCL RCL314524

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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Šířka          | 12,7 mm | Šířka (v palcích)   | 0,5 inch   |
| Výška          | 29 mm   | Výška (v palcích)   | 1,142 inch |
| Hloubka        | 15,7 mm | Hloubka (v palcích) | 0,618 inch |
| Čistá hmotnost | 14,4 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 AC      | Jmenovitý proud AC             | 31.6 mA         |
| Jmenovité výkonové údaje | 0,75 VA      | Přítahové/vypínací napětí, typ | 18 V / 3.6 V AC |
| Odpor cívky              | 350 Ω ± 10 % |                                |                 |

### Výstup

|                                   |                                         |                                           |              |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Rated switching voltage           | 250 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 | AC cívka 10 x 10 <sup>6</sup> spínacích cyklů, DC cívka 30 x 10 <sup>6</sup> spínacích cyklů |
| 1 CO contact (AgNi 90/10) |                      |                                                                                              |

### Obecné údaje

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

### Koordinace izolace

|                                                |         |                                          |                             |
|------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|-----------------------------|
| Jmenovité napětí                               | 250 V   | Kategorie rázového napětí                | III                         |
| Závažnost znečištění                           | 2       | Skupina izolačního materiálu             | IIIa                        |
| Stupeň krytí                                   | IP20    | Dielektrická pevnost, vstup/výstup       | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Povrchové a vzdušné vzdálenosti vstup – výstup | ≥ 10 mm | Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |

Datum vytvoření 19. července 2019 1:34:49 CEST

## RIDERSERIES RCL RCL314524

**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

### 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

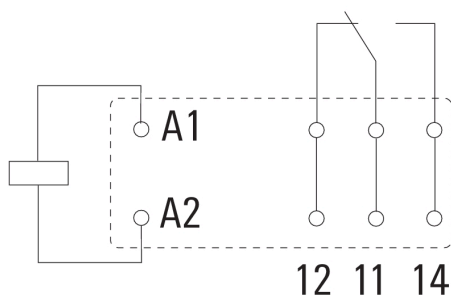
|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Technické údaje | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a> |
|-----------------|------------------------------|

## RIDERSERIES RCL RCL314524

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

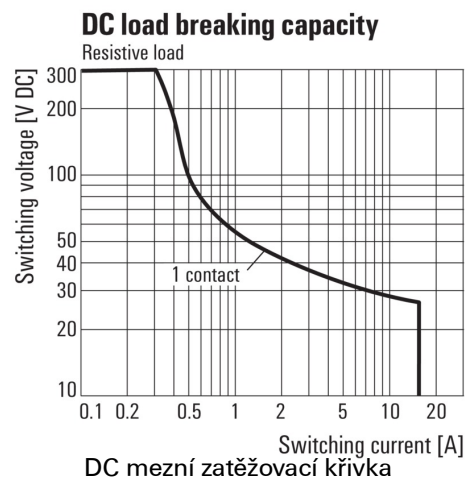
## Nákresy

### Schéma připojení

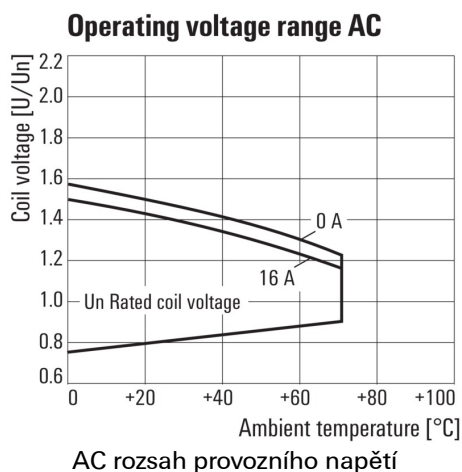


Pohled na piny ze spodní strany

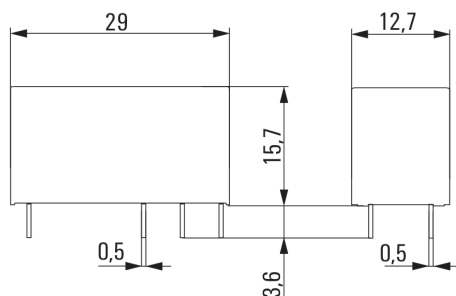
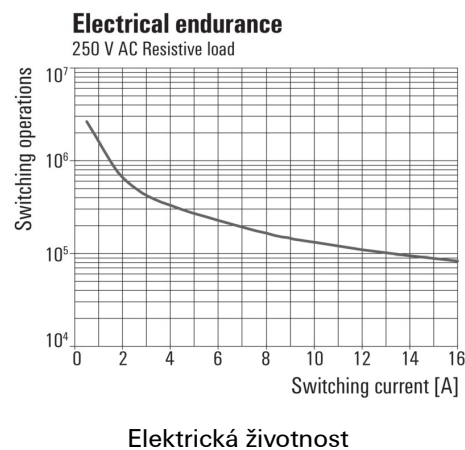
### Graph



### Graph



### Graph

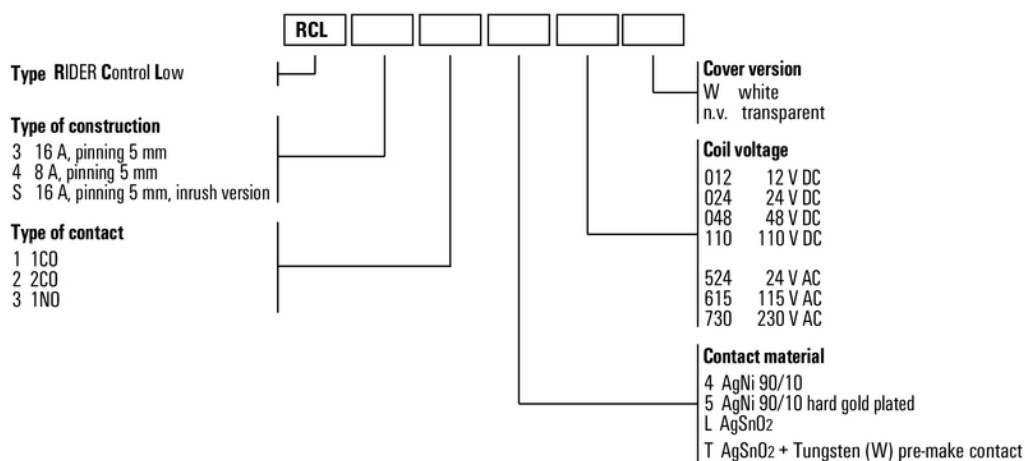


## RIDERSERIES RCL RCL314524

**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