

## RIDERSERIES RCI RCI374T30

**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 AC cívkou
- Relé s testovacím tlačítkem a integrovaným stavovým displejem

### Všeobecné objednací údaje

|                 |   |
|-----------------|---|
| Typ             | RCI374T30   |
| Objednací číslo | <a href="#">8870300000</a>  |
| Verze           | RIDERSERIES RCI, Relé, Počet kontaktů: 1<br>Přepínací kontakt s testovacím tlačítkem AgNi<br>90/10, Jmenovité řídicí napětí: 230 V AC, Trvalý<br>proud: 16 A, Zásuvné připojení Plug-in |
| GTIN (EAN)      | 4032248613687   |
| Mnž.            | 10 ks   |

## RIDERSERIES RCI RCI374T30

**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        | 26,7 mm | Hloubka (v palcích) | 1,051 inch |
| Čistá hmotnost | 14,03 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  | 230 V AC       | Jmenovitý proud AC             | 3.2 mA              |
| Jmenovité výkonové údaje | 0,75 VA        | Přítahové/vypínací napětí, typ | 172.5 V / 34.5 V AC |
| Odpor cívky              | 32500 Ω ± 15 % | Ukazatel stavu                 | Červená LED         |

### 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 | 1 Přepínací kontakt s testovacím tlačítkem (AgNi 90/10) | Mechanická životnost | AC cívka 5 x 10 <sup>6</sup> spínacích cyklů, DC cívka 10 x 10 <sup>6</sup> spínacích cyklů |
|--------------|---|----------------------|---|

### Obecné údaje

|                    |  |   |     |
|--------------------|--|---|-----|
| Testovací tlačítko | ano (zamykatelná verze pouze při odstranění aretace) | Indikátor pozice mechanického přepínače | Ano |
| Barevný            | Transparentní  | Klasifikace hořlavosti UL 94            | V-2 |

## RIDERSERIES RCI RCI374T30

**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

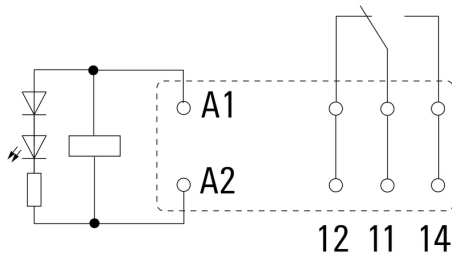
|   |  |
|---|--|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>  |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">DE_PA5600_160401_002.pdf</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>             |
| Technické údaje    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

## RIDERSERIES RCI RCI374T30

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

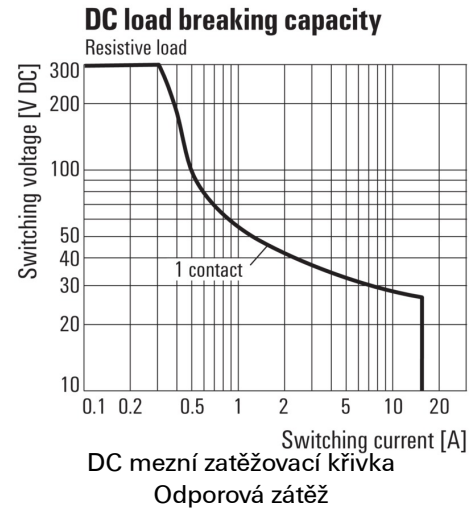
## Nákresy

### Schéma připojení

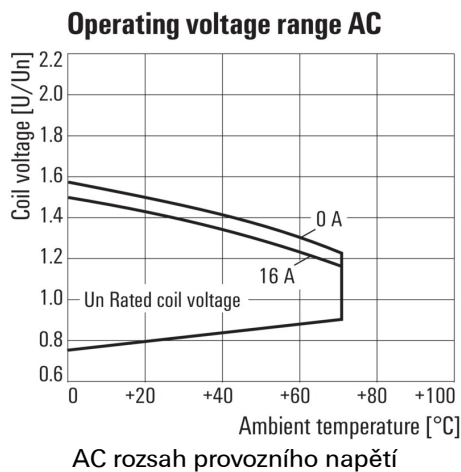


Pohled na piny ze spodní strany

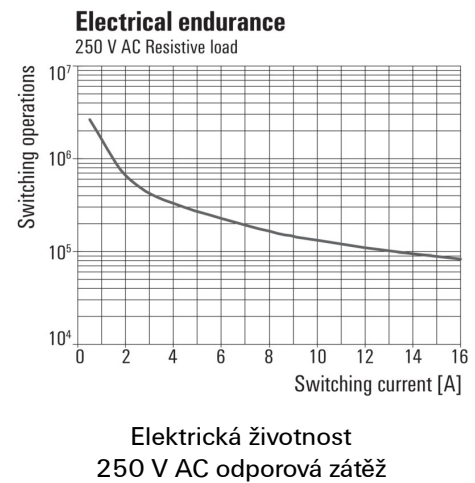
### Graph



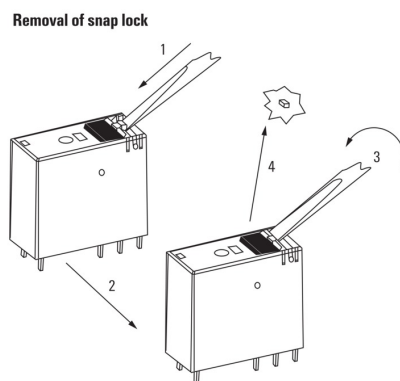
### Graph



### Graph

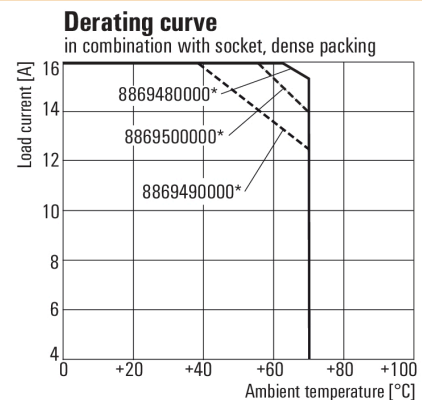


### Dimensional drawing



Detailní výkres  
Odstranění pojistky testovacího tlačítka

### Křivka odlehčení



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

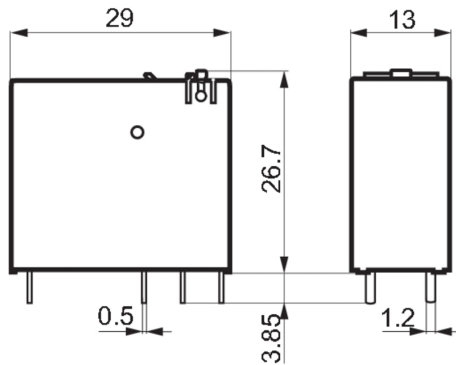
Relay in combination with base

## RIDERSERIES RCI RCI374T30

**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

### Dimensional drawing



### Miscellaneous

|  | RCI |  |  |  |                            |
|--|-----|--|--|--|----------------------------|
| <b>Type</b><br>RIDER Control Industrial  |     |  |  |  |                            |
| <b>Type of construction</b><br>3 16 A pinning 5 mm<br>4 8 A, pinning 5mm   |     |  |  |  |                            |
| <b>Type of contact</b><br>1 1 CO without push button<br>2 2 CO without push button<br>7 1 CO with push button<br>8 2 CO with push button |     |  |  |  |                            |
| <b>Contact material</b><br>4 AgNi 90/10  |     |  |  |  |                            |
|  |     |  |  |  | <b>Coil voltage</b>        |
|  |     |  |  |  | 012 12 V DC                |
|  |     |  |  |  | 024 24 V DC                |
|  |     |  |  |  | 048 48 V DC                |
|  |     |  |  |  | 110 110 V DC               |
|  |     |  |  |  | AB2 12 V DC + LED + diode  |
|  |     |  |  |  | AC4 24 V DC + LED + diode  |
|  |     |  |  |  | AE8 48 V DC + LED + diode  |
|  |     |  |  |  | BBO 110 V DC + LED + diode |
|  |     |  |  |  | 524 24 V AC                |
|  |     |  |  |  | 615 115 V AC               |
|  |     |  |  |  | 730 230 V AC               |
|  |     |  |  |  | R24 24 V AC + LED          |
|  |     |  |  |  | S15 115 V AC + LED         |
|  |     |  |  |  | T30 230 V AC + LED         |

Kódy typů