

**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

**Produktillustration**

Avbildning liknande

Relä standard i RIDERSERIES RCI.

- 1 växlande kontakt
- Relä med DC-spole
- Relä med integrerad statusindikering och frihjulsdiod

**Allmänna beställningsdata**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Typ               | RCI314AC4  |
| Art.nr.           | <a href="#">8870100000</a>   |
| Artikelbeteckning | RIDERSERIES RCI, Relä, Antal kontakter: 1<br>Växlandekontakt AgNi 90/10, Märkstyrspänning:<br>24 V DC, Varaktig ström: 16 A, Stickanslutning |
| GTIN (EAN)        | 4032248613472  |
| Frp               | 10 Stück   |

**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

**Tekniska data****Mått och vikter**

|           |          |                 |            |
|-----------|----------|-----------------|------------|
| Bredd     | 13 mm    | Byggbredd (tum) | 0,512 inch |
| Höjd      | 29 mm    | Bygghöjd (tum)  | 1,142 inch |
| Djup      | 25,6 mm  | Byggdjup (tum)  | 1,008 inch |
| Nettovikt | 17,436 g |                 |            |

**Temperaturer**

|                       |   |                        |                |
|-----------------------|---|------------------------|----------------|
| Driftstemperatur, max | 70 °C                                       | Driftstemperatur, min. | -40 °C         |
| Fuktighet             | 40 °C/93 % rel. fuktighet,<br>ingen kondens | Lagertemperatur, max.  | 85 °C          |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C                                      | Drifttemperatur        | -40 °C...70 °C |
| Lagertemperatur       | -40 °C...85 °C                              |                        |                |

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Märkdata UL**

Certifikat nr (cURus) E224238

**Ingång**

|                  |               |                                    |                   |
|------------------|---------------|------------------------------------|-------------------|
| Märkstyrspänning | 24 V DC       | Märkström DC                       | 16,7 mA           |
| Märkeffekt       | 400 mW        | Tillslags-/frånslagsspänning, typ. | 16.8 V / 2.4 V DC |
| Spolmotstånd     | 1440 Ω ± 10 % | Statusindikering                   | Grön LED          |
| Skyddskoppling   | Frihjulsdiod  |                                    |                   |

**Utgång**

|                              |   |                                     |              |
|------------------------------|---|-------------------------------------|--------------|
| Märkkopplingspänning         | 240 V AC                                | Brytspänning AC, max.               | 400 V        |
| Varaktig ström               | 16 A                                    | Inkopplingsströmmen                 | 30 A / 4 s   |
| AC-brytförmåga (ohmsk), max. | 4000 VA                                 | DC-brytförmåga (ohmsk), max.        | 384 W @ 24 V |
| Inkopplingsfördröjning       | ≤ 8 ms                                  | Frånslagsfördröjning                | ≤ 6 ms       |
| min. Bryteffekt              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | max. Kopplingsfrekvens vid märklast | 0,1 Hz       |

**Kontaktdata**

|                                |                    |   |
|--------------------------------|--------------------|---|
| Kontakttyp                     | Mekanisk livslängd |   |
| 1 Växlandekontakt (AgNi 90/10) |                    | AC-spole 5 x 10 <sup>6</sup> brytarcykler, DC-spole 10 x 10 <sup>6</sup> brytarcykler |

**Allmänna uppgifter**

|              |             |                                   |     |
|--------------|-------------|-----------------------------------|-----|
| Provknapptyp | Nej         | Mekanisk indikator för brytarläge | Nej |
| Färgkod      | transparent | Brännbarhetsklass enligt UL 94    | V-2 |

**Isolationskoordinater**

|                                       |                             |                                       |                  |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Märkspänning                          | 250 V                       | Överspänningskategori                 | III              |
| Nedsmutningsgrad                      | 2                           | Isoleringsmaterialgrupp               | IIIa             |
| Spänningshållfasthet, ingång/utgång   | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Kryp- och luftsträcka ingång – utgång | ≥ 8 mm           |
| Spänningstålighet för öppna kontakter | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Stöthållspänning                      | 5 kV (1,2/50 μs) |

Skapandedatum den 11 juli 2019 19:54:34 CEST

**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

**Tekniska data****Ytterligare information om godkännanden/normer**

|                       |                    |                      |                |
|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| Normer                | IEC 61810-1, UL508 | Certifikat nr. (CSA) | 249409-2426937 |
| Certifikat nr (cURus) | E224238            |                      |                |

**Anslutningsdata**

|                        |                 |                  |      |
|------------------------|-----------------|------------------|------|
| Ledaranslutningsteknik | Stickanslutning | Delning i mm (P) | 5 mm |
|------------------------|-----------------|------------------|------|

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 |            |             |

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

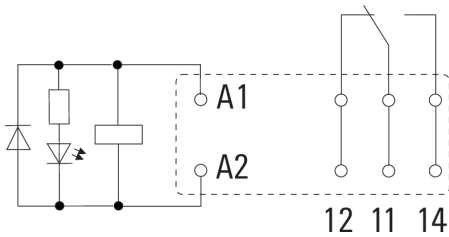
|   |  |
|---|--|
| Broschyr/Katalog                                    | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>  |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">DE_PA5600_160401_002.pdf</a> |
| Teknikuppgifter                                     | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>              |
| Teknikuppgifter Data                                | <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

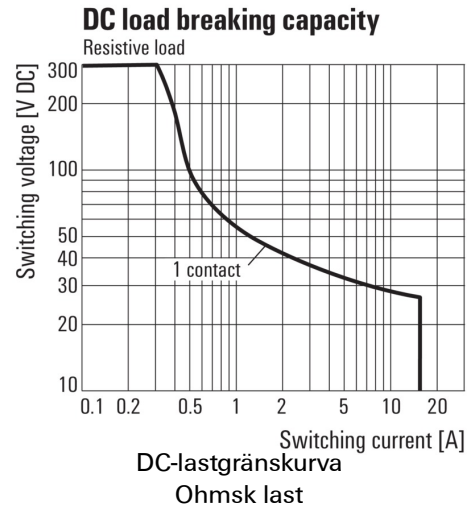
**Ritningar**

**Kopplingsbild**

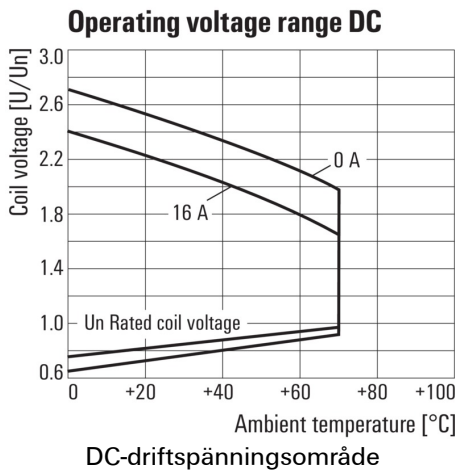


Vy av stift underifrån

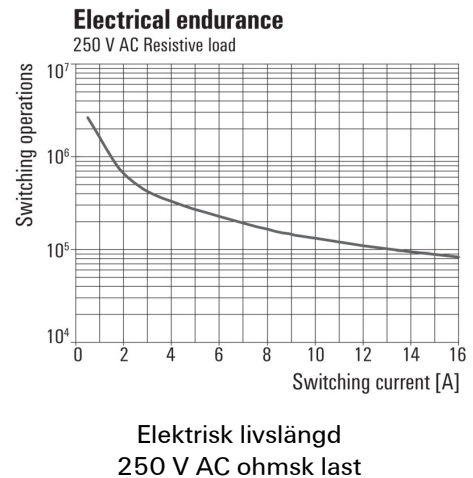
**Graph**



**Graph**



**Graph**



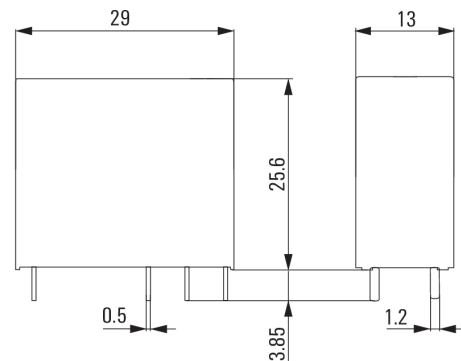
**Graph**



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

**Deratingkurva**  
Relä i kombination med sockel

**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

**Ritningar**

**Miscellaneous**



Typnycklar