

**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

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Relè standard della serie RIDERSERIES RCI.

- 1 contatto di scambio
- Relè con bobina DC
- Relè con indicatore di stato integrato e diodo a corsa libera

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |  |
|------------|--|
| Tipo       | RCI314AC4  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8870100000</a>   |
| Versione   | RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 1<br>Contatto di scambio AgNi 90/10, Tensione<br>nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 16 A,<br>Collegamento ad innesto |
| GTIN (EAN) | 4032248613472  |
| CPZ        | 10 Pezzo   |

**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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

|                     |          |                      |            |
|---------------------|----------|----------------------|------------|
| Larghezza           | 13 mm    | Larghezza (pollici)  | 0,512 inch |
| Posizione verticale | 29 mm    | Altezza (pollici)    | 1,142 inch |
| Profondità          | 25,6 mm  | Profondità (pollici) | 1,008 inch |
| Peso netto          | 17,436 g |                      |            |

**Temperature**

|                                    |  |                                    |                |
|------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max.     | 70 °C                                    | Temperatura d'esercizio , min.     | -40 °C         |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 85 °C                                    | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C         |
| Umidità                            | 40°C/93% umidità rel.,<br>senza condensa | Temperatura d'esercizio            | -40 °C...70 °C |
| Temperatura di magazzinaggio       | -40 °C...85 °C                           |                                    |                |

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Dati di dimensionamento UL**

N° certificato (cURus) E224238

**Ingresso**

|                              |                      |  |                   |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------|
| Tensione di comando nominale | 24 V DC              | Corrente nominale DC                                   | 16,7 mA           |
| Potenza nominale             | 400 mW               | Tensione di eccitazione/diseccitazione<br>bobina, tip. | 16,8 V / 2,4 V DC |
| Resistenza della bobina      | 1440 Ω ± 10 %        | Indicatore di stato                                    | LED verde         |
| Circuito di protezione       | Diodo a corsa libera |  |                   |

**Uscita**

|  |  |   |              |
|--|--|---|--------------|
| Tensione di commutazione nominale            | 240 V AC                                   | Tensione di commutazione AC, max.                     | 400 V        |
| Corrente permanente                          | 16 A                                       | Corrente di punta                                     | 30 A / 4 s   |
| Potenza di commutazione AC (ohmica),<br>max. | 4000 VA                                    | Potenza di commutazione DC (ohmica),<br>max.          | 384 W @ 24 V |
| Ritardo all'inserzione                       | ≤ 8 ms                                     | Ritardo alla disinserzione                            | ≤ 6 ms       |
| Potenza di commutazione min.                 | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12<br>V, 100 mA @ 5 V | Max. frequenza di commutazione con<br>carico nominale | 0,1 Hz       |

**Dati di contatto**

|                  |                                       |  |
|------------------|---------------------------------------|--|
| Tipo di contatto | Durata meccanica                      | Bobina AC 5 x 10 <sup>6</sup> cicli<br>di commutazione, Bobina<br>DC 10 x 10 <sup>6</sup> cicli di<br>commutazione |
|                  | 1 Contatto di scambio<br>(AgNi 90/10) |  |

**Dati generali**

|                |             |  |     |
|----------------|-------------|--|-----|
| Tasto di prova | No          | Indicatore di posizione dell'interruttore<br>meccanico | No  |
| Colori         | trasparente | Classe d'inflammabilità UL 94                          | V-2 |

## Foglio dati

### 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

## Dati tecnici

### Cordinazione di isolamento

|  |                             |   |                  |
|--|-----------------------------|---|------------------|
| Tensione nominale                        | 250 V                       | Classe di sovratensione                               | III              |
| Grado di lordura                         | 2                           | Gruppo materiali isolanti                             | IIIa             |
| Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita     | 5 kV <sub>eff</sub> / 1min  | Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita | ≥ 8 mm           |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Tensione impulsiva massima                            | 5 kV (1,2/50 µs) |

### Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

|                        |                    |                      |                |
|------------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| Norme                  | IEC 61810-1, UL508 | N° certificato (CSA) | 249409-2426937 |
| N° certificato (cURus) | E224238            |                      |                |

### Dati di collegamento

|                              |                         |                 |      |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento ad innesto | Passo in mm (P) | 5 mm |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|------|

### Classificazioni

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

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

### Downloads

|  |  |
|--|--|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>             |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                     |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DE_PA5600_160401_002.pdf</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

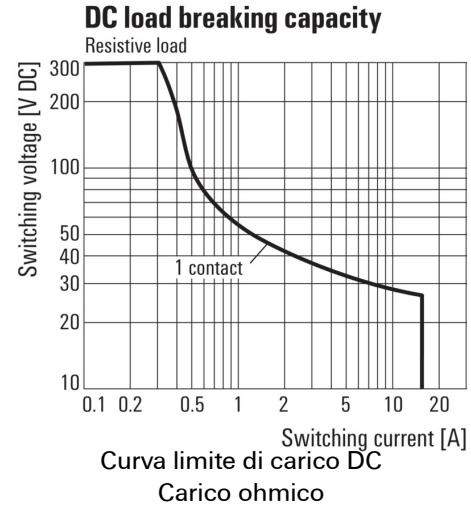
**Disegni**

**Schema elettrico**

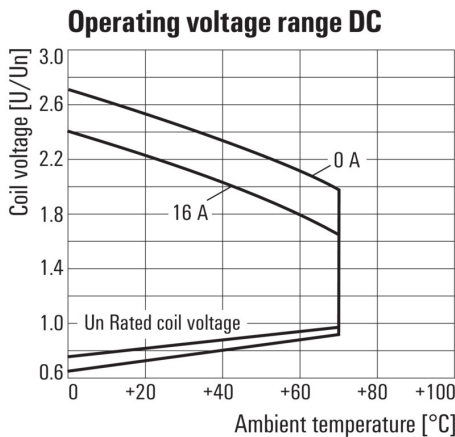


Vista dei perni dal basso

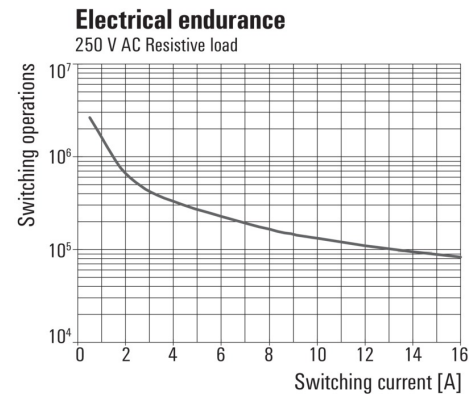
**Graph**



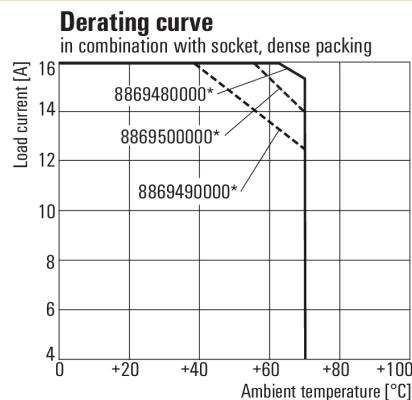
**Graph**



**Graph**



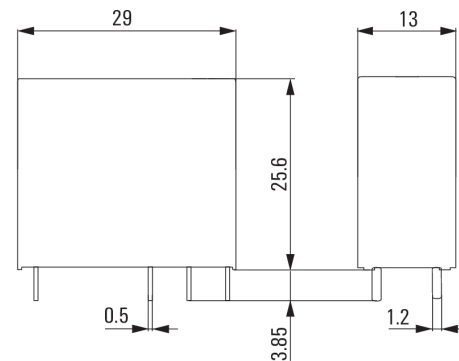
**Graph**



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

Curva di carico  
Combinazione di relè con zoccolo

**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

**Disegni**

**Miscellaneous**

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">RCI</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px;"></div> </div> |   |
| <p><b>Type</b><br/>RIDER Control Industrial</p> <p><b>Type of construction</b><br/>3 16 A pinning 5 mm<br/>4 8 A, pinning 5mm</p> <p><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</p> <p><b>Contact material</b><br/>4 AgNi 90/10</p> |   | <p><b>Coil voltage</b><br/>012 12 V DC<br/>024 24 V DC<br/>048 48 V DC<br/>110 110 V DC<br/>AB2 12 V DC + LED + diode<br/>AC4 24 V DC + LED + diode<br/>AE8 48 V DC + LED + diode<br/>BBO 110 V DC + LED + diode</p> <p>524 24 V AC<br/>615 115 V AC<br/>730 230 V AC<br/>R24 24 V AC + LED<br/>S15 115 V AC + LED<br/>T30 230 V AC + LED</p> |

Codici dei modelli