

## RIDERSERIES RCI RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC

**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

Sistema modulare composto da:

- zoccolo portarelè montabile su guida
- LED di indicazione
- leva di tenuta/sgancio
- relè innestabile
- Cartellini di siglatura

### Dati generali per l'ordinazione

|            |  |
|------------|--|
| Tipo       | RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC   |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1180240000</a>   |
| Versione   | RIDERSERIES RCI, Accoppiatori a relè, Numero di contatti: 2 contatto di scambio con tasto di prova AgNi 90/10, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4032248971787  |
| CPZ        | 10 Pezzo   |

**RIDERSERIES RCI  
RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC**

**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           | 15,8 mm | Larghezza (pollici)  | 0,622 inch |
| Posizione verticale | 98 mm   | Altezza (pollici)    | 3,858 inch |
| Profondità          | 58,1 mm | Profondità (pollici) | 2,287 inch |
| Peso netto          | 59 g    |                      |            |

**Temperature**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Ingresso**

|                              |                      |  |                   |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------|
| Tensione di comando nominale | 24 V DC              | Corrente nominale DC                                   | 16,7 mA           |
| Potenza nominale             | 420 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            | 250 V AC                                   | Tensione di commutazione AC, max.                     | 400 V        |
| Corrente permanente                          | 8 A  | Corrente di punta                                     | 15 A / 4 s   |
| Potenza di commutazione AC (ohmica),<br>max. | 2000 VA                                    | Potenza di commutazione DC (ohmica),<br>max.          | 192 W @ 24 V |
| Ritardo all'inserzione                       | ≤ 10 ms                                    | Ritardo alla disinserzione                            | ≤ 6 ms       |
| Potenza di commutazione min.                 | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V,<br>100 mA @ 5 V | Max. frequenza di commutazione con<br>carico nominale | 0,1 Hz       |

**Dati di contatto**

|   |                  |  |
|---|------------------|--|
| Tipo di contatto  | Durata meccanica |  |
| 2 contatto di scambio<br>con tasto di prova (AgNi<br>90/10) |                  | 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 |

**Dati generali**

|                |  |  |       |
|----------------|--|--|-------|
| Versione       | con clip di fissaggio in<br>metallo                                | Guida  | TS 35 |
| Tasto di prova | si (bloccabile, solo con la<br>rimozione del blocco di<br>arresto) | Indicatore di posizione dell'interruttore<br>meccanico | Sì    |
| Colori         | Nero   |  |       |

**RIDERSERIES RCI  
RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC**

**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                           |
| Grado di protezione                                   | IP20                        | Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita        | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min    |
| Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita | ≥ 8 mm                      | Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| 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                       | DIN EN 50178   | N° certificato (CSA) relè   | 249409-2426937 |
| N° certificato (CSA) base   | 249409-2295474 | Certificato Nr. (DNVGL)     | TAA000011A     |
| N° certificato (cURus) relè | E224238        | N° certificato (cURus) base | E223759        |

**Dati di collegamento**

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Tecnica di collegamento cavi   | PUSH IN              | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento                 | 12 mm                |
| Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Campo di sezioni, min.   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                               | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                               | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 0,75 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.        | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.        | 1 mm <sup>2</sup>    | Dimensione lama  | 0,6 x 3,5 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**

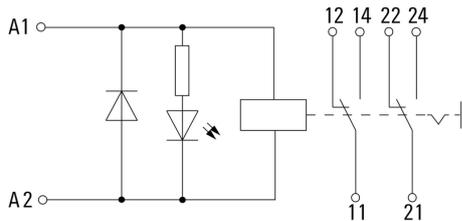
|  |  |
|--|--|
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>              |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DE_PA5600_160414_001.pdf</a> |

**RIDERSERIES RCI  
RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC**

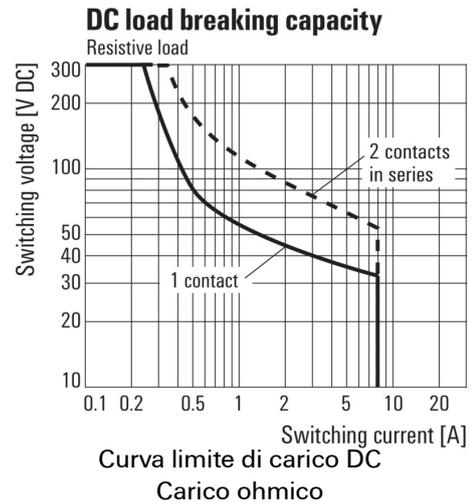
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Disegni**

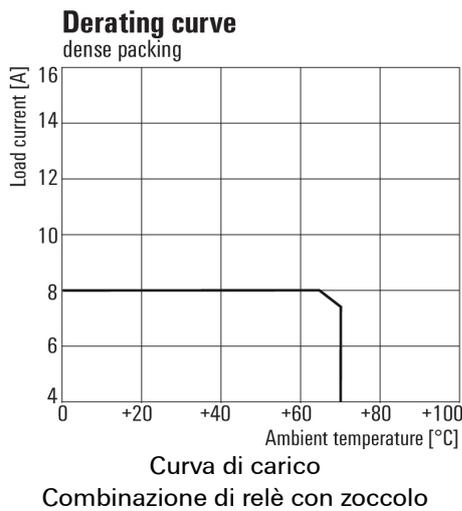
**Schema elettrico**



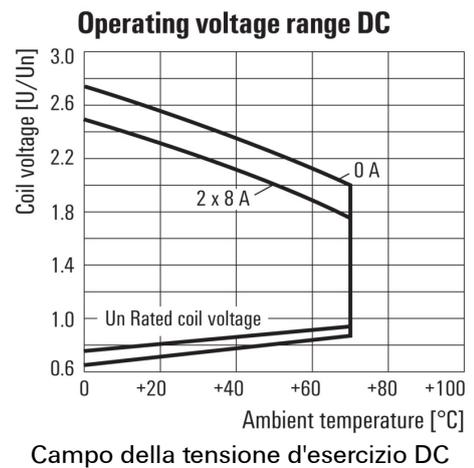
**Graph**



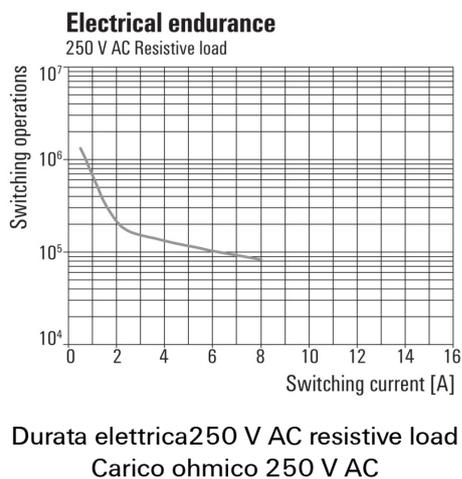
**Graph**



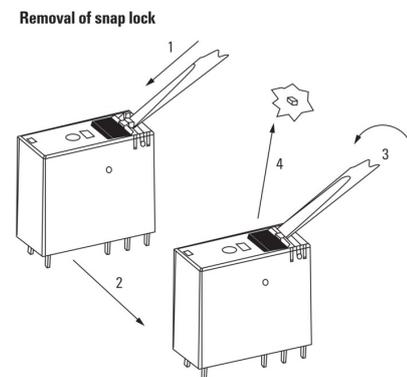
**Graph**



**Graph**



**Dimensional drawing**



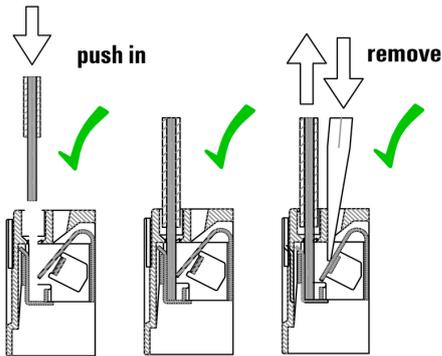
Disegno dettagliato  
Rimozione del blocco di arresto del tasto di prova

**RIDERSERIES RCI  
RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC**

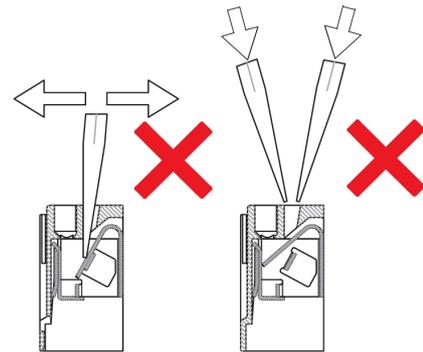
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Disegni**

**Correct handling PUSH IN connection**



**Wrong handling PUSH IN connection**



**Recommended screwdriver**

