

**RCIKITP230VAC 1CO LD/PB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

- Kit di montaggio composto da relè, presa e leva di tenuta
- Prova di funzionamento al 100%
- Verifica al 100% della tenuta dielettrica tra ingresso e uscita
- 1 contatti di scambio
- Tasto di prova opzionale con indicatore di stato meccanico
- LED di stato luminoso (bobina AC: rosso / bobina DC: verde)
- Identificazione delle bobine (AC rosso / DC blu)

**Dati generali per l'ordinazione**

|                |  |
|----------------|--|
| Versione       | RIDERSERIES RCI, Modulo a relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 230 V AC, Corrente permanente: 16 A, PUSH IN, Tasto di prova disponibile: Si |
| Nr.Cat.        | <a href="#">8897220000</a>   |
| Tipo           | RCIKITP230VAC 1CO LD/PB  |
| GTIN (EAN)     | 4032248646999  |
| CPZ            | 10 Pezzo   |
| Base rilevante | <a href="#">8869500000</a>   |
| Relè rilevante | <a href="#">8870300000</a>   |

Data di creazione 16 marzo 2023 17.30.18 CET

**RCIKITP230VAC 1CO LD/PB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Profondità          | 69,6 mm |
| Posizione verticale | 98 mm   |
| Larghezza           | 15,8 mm |
| Peso netto          | 57,3 g  |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Profondità (pollici) | 2,74 inch  |
| Altezza (pollici)    | 3,858 inch |
| Larghezza (pollici)  | 0,622 inch |

**Temperature**

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

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio        | -40 °C...70 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 70 °C          |

**Lato di comando**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Tensione nominale       | 230 V AC       |
| Potenza nominale        | 1012 mVA       |
| Resistenza della bobina | 32500 Ω ± 15 % |
| Indicatore di stato     | LED rosso      |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Corrente nominale AC                                | 4.4 mA              |
| Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 172.5 V / 34.5 V AC |
| Tolleranza della bobina                             | 15 %                |

**Lato di carico**

|  |   |
|--|---|
| Tensione di commutazione nominale                  | 250 V AC                                |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz                                  |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max.          | 4000 VA                                 |
| Ritardo all'inserzione                             | ≤ 8 ms                                  |
| Tipo di contatto                                   |   |
|  | 1 Contatto di scambio (AgNi)            |
| Potenza di commutazione min.                       | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

|   |   |
|---|---|
| Corrente permanente                       | 16 A  |
| Corrente di punta                         | 30 A / 4 s  |
| Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 384 W @ 24 V  |
| Ritardo alla disinserzione                | ≤ 6 ms  |
| Durata meccanica                          | Bobina AC 5 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione |

**Dati generali**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Guida                       | TS 35   |
| Versione del tasto di prova | (con chiusura di sicurezza, solo quando si rimuove il blocco di arresto), Pulsante di test temporaneo |
| Colori                      | nero  |

|   |    |
|---|----|
| Tasto di prova disponibile                          | Si |
| Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico |    |
|   | Si |

**Cordinazione di isolamento**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Tensione nominale   | 250 V                       |
| Classe di sovrattensione                                    | III                         |
| Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 8 mm                      |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto                    | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Grado di protezione   | IP20                        |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Grado di lordura                                   | 2                          |
| Gruppo materiali isolanti                          | IIIa                       |
| Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 5 kV <sub>eff</sub> / 1min |
| Tensione impulsiva massima                         | 5 kV (1,2/50 µs)           |

# Foglio dati

## RCIKITP230VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Dati tecnici

#### Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| N° certificato (CSA) relè   | 249409-2426937 |
| N° certificato (cURus) relè | E522350        |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| N° certificato (CSA) base   | 249409-2295474 |
| 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 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |

#### Omologazioni

Omologazioni



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

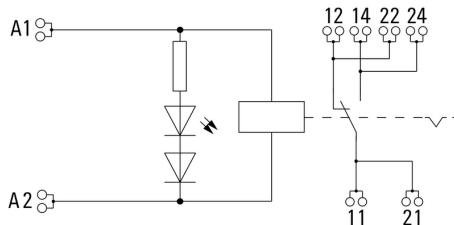
#### Download

|  |  |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI KITS</a><br><a href="#">20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI KITS</a> |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochure   |  |

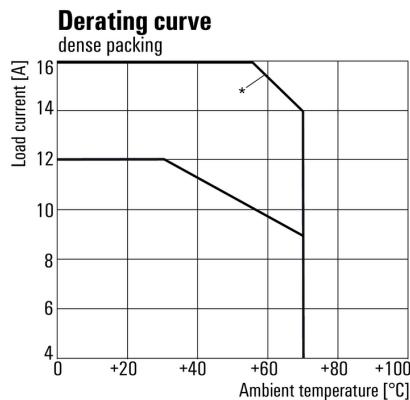
**RCIKITP230VAC 1CO LD/PB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Schema elettrico**

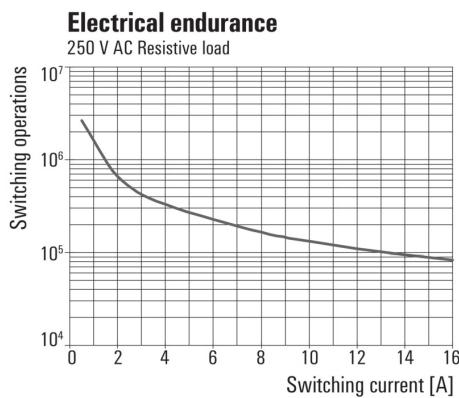
For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$  at the socket.

**Graph**

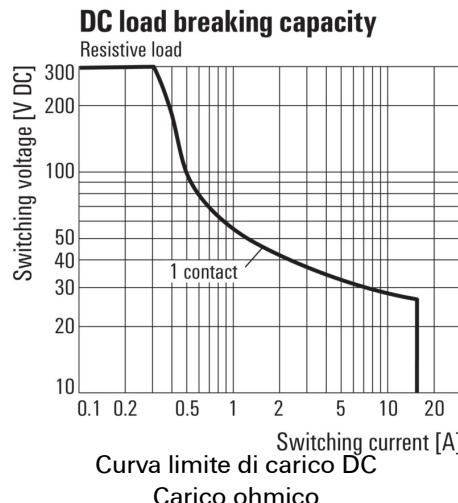
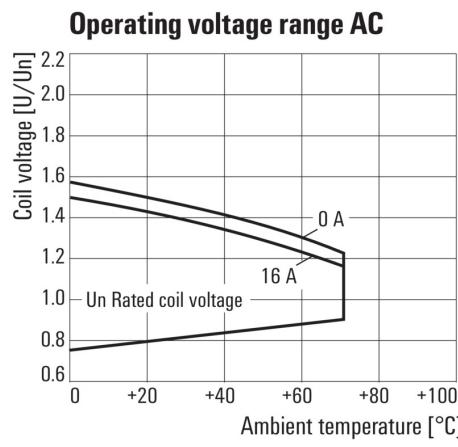
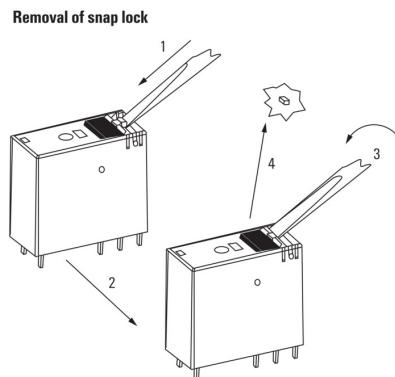
\*For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$  at the socket.

Curva di carico

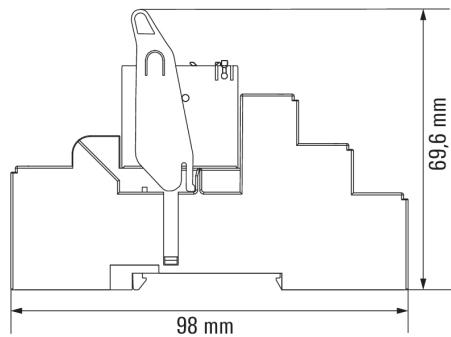
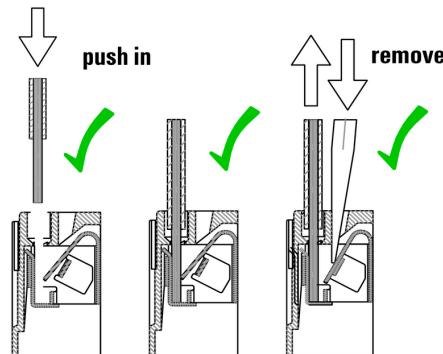
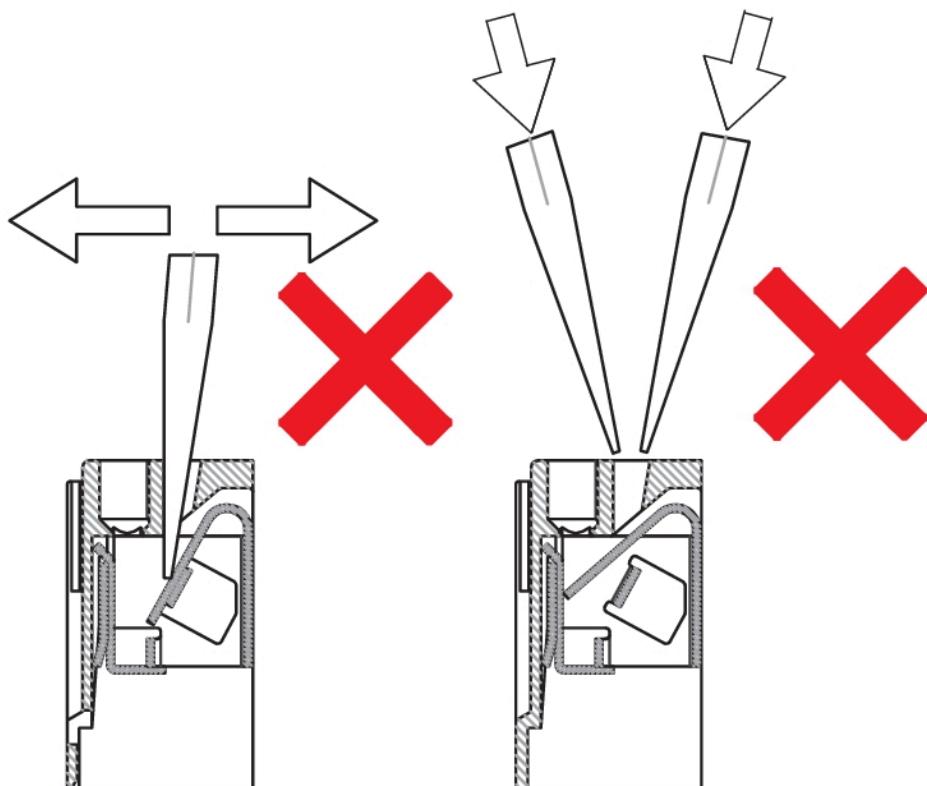
Combinazione di relè con zoccolo

**Graph**

Durata elettrica 250 V AC resistive load  
Carico ohmico 250 V AC

**Graph****Graph****Dimensional drawing**

Disegno dettagliato  
Rimozione del blocco di arresto del tasto di prova

**Disegni****Dimensional drawing****Correct handling PUSH IN connection****Wrong handling PUSH IN connection**

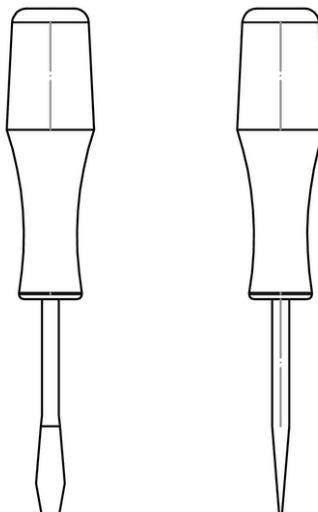
## **RCIKITP230VAC 1CO LD/PB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Disegni

## **Recommended screwdriver**



 Ø 3,5mm  
Screwdriver  
SDS 0,6 x 3,5 x 100  
9008330000

