

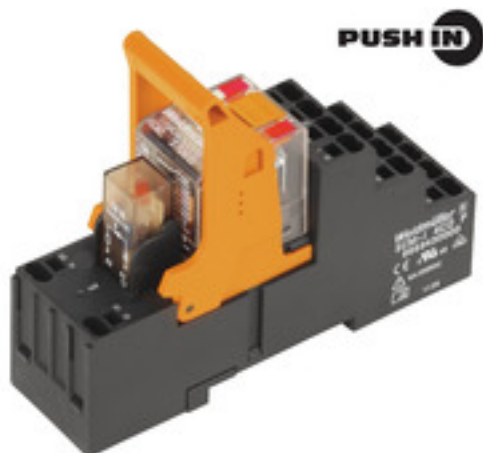
**RCMKITP-I 230VAC 2CO LD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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
- 2 contatti di scambio
- Tasto di prova opzionale con indicatore di stato meccanico
- LED di stato luminoso (bobina AC: rosso / bobina DC: verde)
- Contrassegno bobina (AC rosso / DC blu)

**Dati generali per l'ordinazione**

|                     |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione            | RIDERSERIES RCM, Modulo a relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 230 V AC, Corrente permanente: 12 A, PUSH IN, Tasto di prova disponibile: Sì |
| Nr.Cat.             | <a href="#">8921110000</a>                                                                                                                                                       |
| Tipo                | RCMKITP-I 230VAC 2CO LD                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)          | 4032248692323                                                                                                                                                                    |
| CPZ                 | 10 Pezzo                                                                                                                                                                         |
| Relè rilevante      | <a href="#">8689820000</a>                                                                                                                                                       |
| Modulo Rim relativo | <a href="#">8869650000</a>                                                                                                                                                       |
| Base rilevante      | <a href="#">8876220000</a>                                                                                                                                                       |

Data di creazione / 7 marzo 2023 0.19.14 CET

## RCMKITP-I 230VAC 2CO LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 78,3 mm | Profondità (pollici) | 3,083 inch |
| Posizione verticale | 98 mm   | Altezza (pollici)    | 3,858 inch |
| Larghezza           | 28 mm   | Larghezza (pollici)  | 1,102 inch |
| Peso netto          | 87,6 g  |                      |            |

## Temperature

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

## lato di comando

|                         |                          |                                                     |                 |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Tensione nominale       | 230 V AC                 | Corrente nominale AC                                | 5.7 mA          |
| Potenza nominale        | 1.31 VA                  | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 184 V / 69 V AC |
| Resistenza della bobina | 19465 $\Omega \pm 15 \%$ | Tolleranza della bobina                             | 15 %            |
| Indicatore di stato     | LED rosso                |                                                     |                 |

## Lato di carico

|                                                    |                                         |                                           |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di commutazione nominale                  | 240 V AC                                | Corrente permanente                       | 12 A                                                                                               |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz                                  | Corrente di punta                         | 24 A / 20 ms                                                                                       |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max.          | 3000 VA                                 | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 288 W @ 24 V                                                                                       |
| Ritardo all'inserzione                             | $\leq 15$ ms                            | Ritardo alla disinserzione                | $\leq 10$ ms                                                                                       |
| Tipo di contatto                                   | 2 Contatto di scambio (AgNi)            | Durata meccanica                          | Bobina AC $20 \times 10^6$ cicli di commutazione, Bobina DC $30 \times 10^6$ cicli di commutazione |
| Potenza di commutazione min.                       | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |                                           |                                                                                                    |

## Dati generali

|                             |                                                      |                                                     |    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|
| Guida                       | TS 35                                                | Tasto di prova disponibile                          | Sì |
| Versione del tasto di prova | Blocco pulsante di test, Pulsante di test temporaneo | Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | Sì |
| Colori                      | nero                                                 |                                                     |    |

## Cordinazione di isolamento

|                                                             |                                |                                                    |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Tensione nominale                                           | 250 V                          | Grado di lordura                                   | 2                              |
| Classe di sovratensione                                     | III                            | Gruppo materiali isolanti                          | IIIa                           |
| Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | $\geq 4$ mm                    | Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti                 | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Rigidità dielettrica del contatto aperto           | 1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Tensione impulsiva massima                                  | 5 kV (1,2/50 $\mu$ s)          | Grado di protezione                                | IP20                           |

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

|                             |                |                             |                |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| N° certificato (CSA) relè   | 249409-2426937 | N° certificato (CSA) base   | 249409-2295474 |
| N° certificato (cURus) relè | E522350        | N° certificato (cURus) base | E223759        |

Data di creazione 7 marzo 2023 0.19.14 CET

## RCMKITP-I 230VAC 2CO LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di collegamento

|                                                                          |                      |                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tecnica di collegamento cavi                                             |                      | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento                 |                      |
|                                                                          | PUSH IN              |                                                                          | 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, rigido, max. (AWG)                         | AWG 16               |
| 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, max. (AWG)                     | AWG 16               | 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>                                       |
| Cataloghi                                        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |
| Brochure                                         |                                                                         |

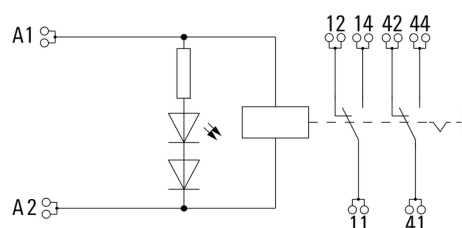
# RCMKITP-I 230VAC 2CO LD

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

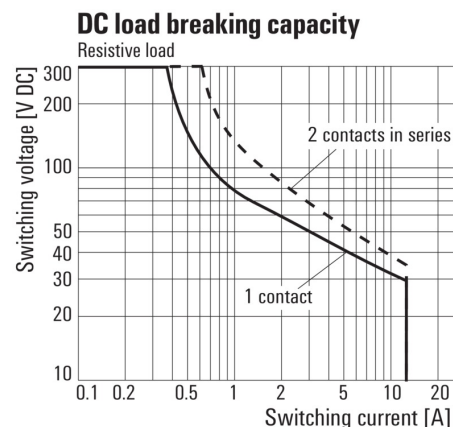
www.weidmueller.com

## Disegni

### Schema elettrico

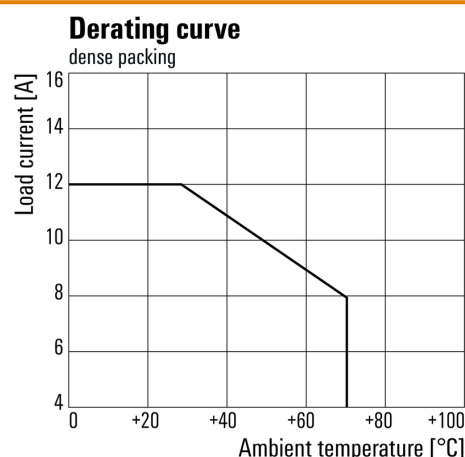


### Graph



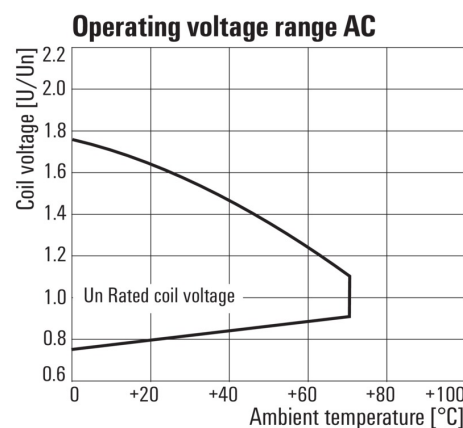
Curva limite di carico DC  
Carico ohmico

### Graph



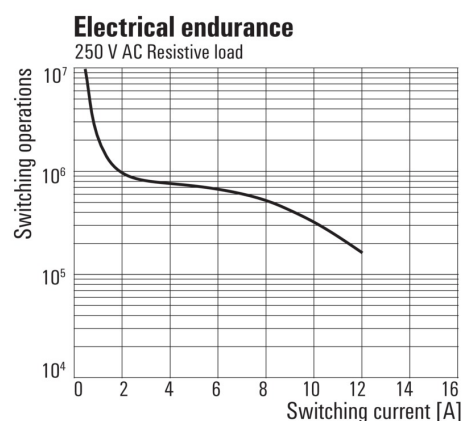
Curva di carico  
Combinazione di relè con zoccolo

### Graph



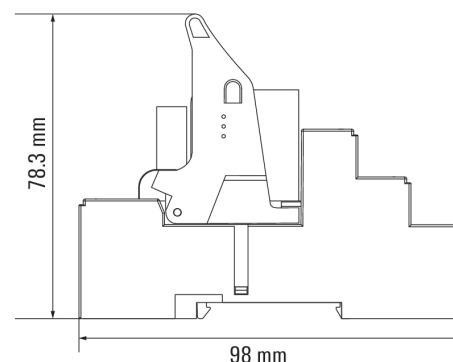
Campo della tensione d'esercizio AC

### Graph



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

### Dimensional drawing



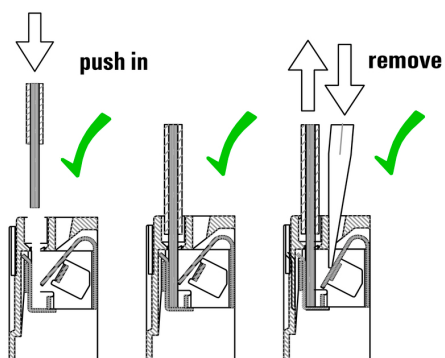
**RCMKITP-I 230VAC 2CO LD**

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

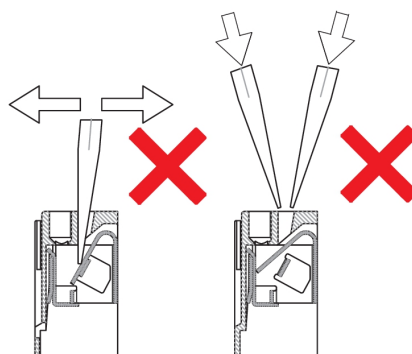
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

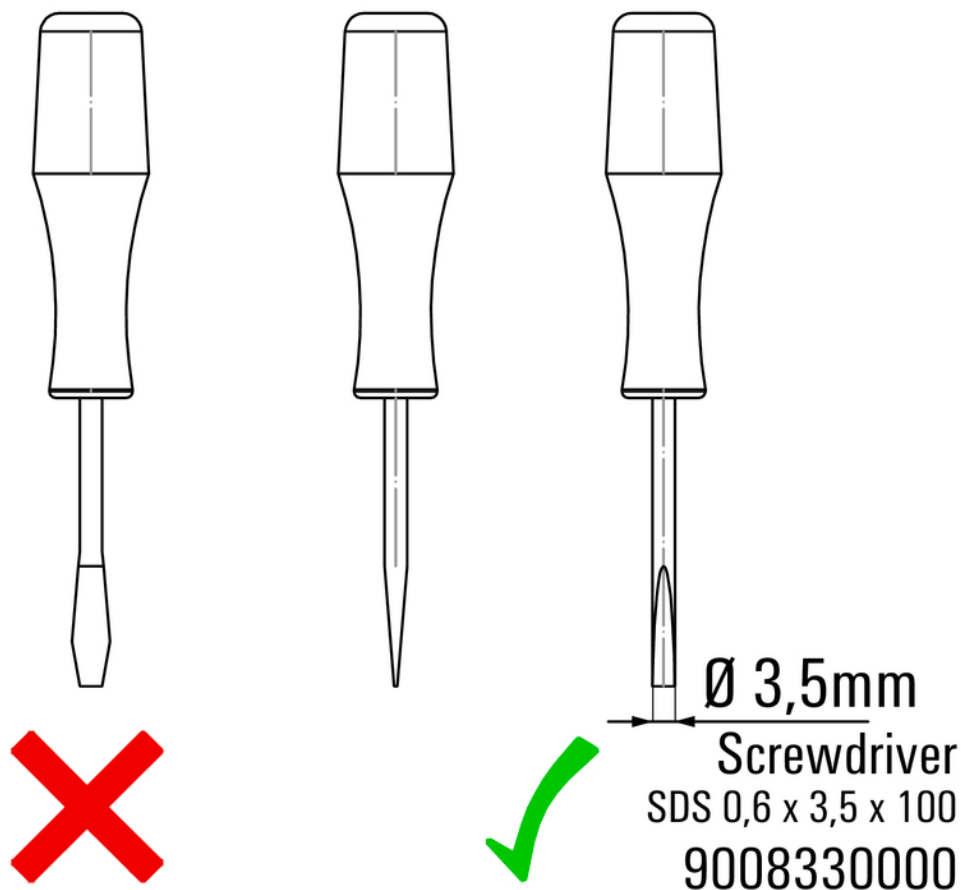
**Correct handling PUSH IN connection**



**Wrong handling PUSH IN connection**



**Recommended screwdriver**



**RCMKITP-I 230VAC 2CO LD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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