

## RCIKITP 24VAC 1CO LD

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

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



- 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: 24 V AC, Corrente permanente: 16 A, PUSH IN, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">8897120000</a>
Tipo	RCIKITP 24VAC 1CO LD
GTIN (EAN)	4032248646890
CPZ	10 Pezzo
Base rilevante	<a href="#">8869500000</a>
Relè rilevante	<a href="#">8870130000</a>

Data di creazione 16 marzo 2023 17.29.05 CET

## RCIKITP 24VAC 1CO LD

**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	57,5 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	24 V AC
Potenza nominale	1080 mVA
Resistenza della bobina	350 Ω ± 10 %
Indicatore di stato	LED rosso

Corrente nominale AC	45 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	18 V / 3.6 V AC
Tolleranza della bobina	10 %

## 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
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No

Tasto di prova disponibile	No
Colori	nero

## Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250 V
Classe di sovratensione	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)

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

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

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

## RCIKITP 24VAC 1CO LD

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

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

## Dati tecnici

## 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> <a href="#">20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI KITS</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

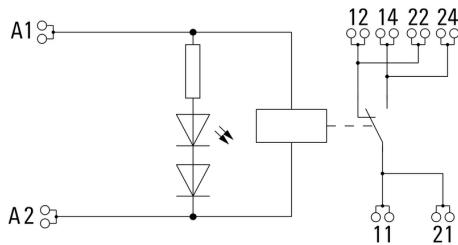
## RCIKITP 24VAC 1CO LD

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

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

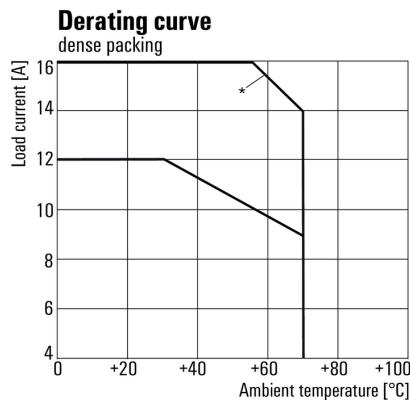
## Disegni

## Schema elettrico



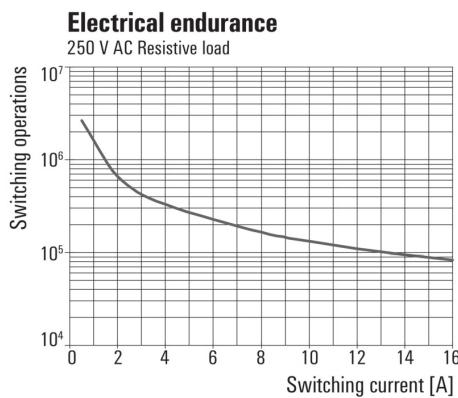
For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$  at the socket.

## Graph



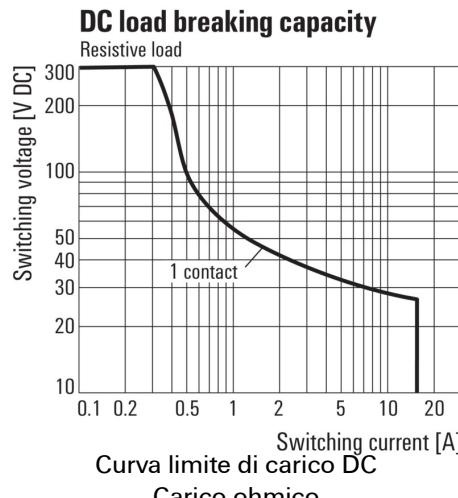
\*For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$  at the socket.  
Curva di carico  
Combinazione di relè con zoccolo

## Graph



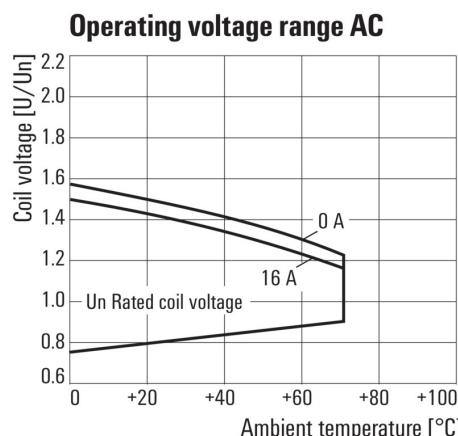
Durata elettrica 250 V AC resistive load  
Carico ohmico 250 V AC

## Graph



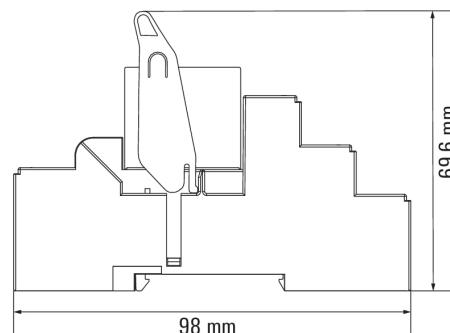
Curva limite di carico DC  
Carico ohmico

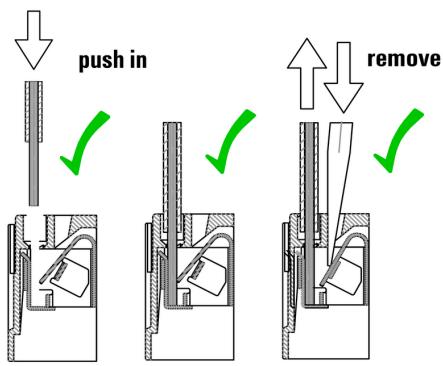
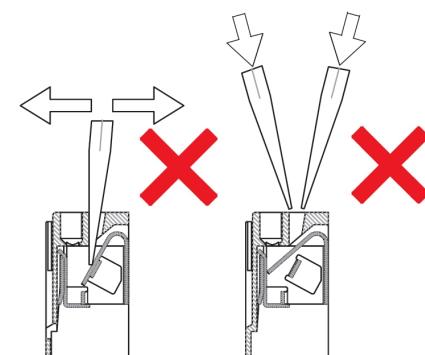
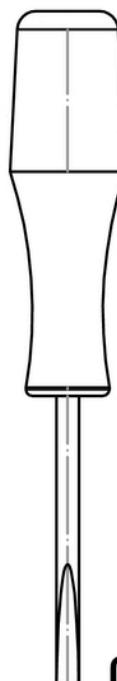
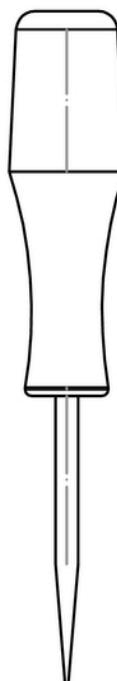
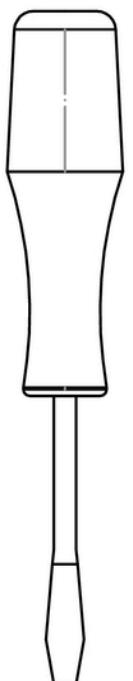
## Graph



Campo della tensione d'esercizio AC

## Disegno quotato



**Disegni****Correct handling PUSH IN connection****Wrong handling PUSH IN connection****Recommended screwdriver**

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



## RCIKITP 24VAC 1CO LD

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

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

## Disegni

