

RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB

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

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 DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento a vite, Tasto di prova disponibile: Si
Nr.Cat.	8881580000
Tipo	RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB
GTIN (EAN)	4032248631834
CPZ	10 Pezzo
Relè rilevante	8870250000
Base rilevante	8869490000

Data di creazione 15 marzo 2023 13.33.59 CET

RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	70,2 mm
Posizione verticale	77 mm
Larghezza	15,8 mm
Peso netto	56,2 g

Profondità (pollici)	2,764 inch
Altezza (pollici)	3,031 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 DC
Potenza nominale	761 mW
Resistenza della bobina	1440 Ω ± 10 %
Indicatore di stato	LED verde

Corrente nominale DC	31,6 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	16.8 V / 2.4 V DC
Tolleranza della bobina	10 %
Circuito di protezione	Diodo a corsa libera

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 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 10 ⁶ 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 _{eff} / 1 min
Grado di protezione	IP20

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

RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB

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

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	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0,7 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm ²	Campo di sezioni, min.	1 mm ²
Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	1 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	1 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1,5 mm ²	Dimensione lama	Gr. PZ1

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

Nota importante

Informazioni sul prodotto	IP20 senza conduttore con collegamento a staffa di serraggio completamente aperto.
---------------------------	--

Omologazioni

Omologazioni	   
--------------	---

ROHS	Conforme
------	----------

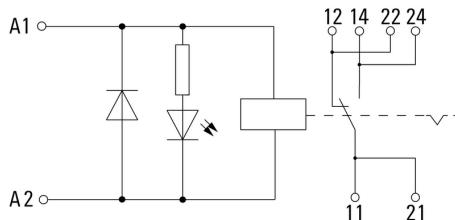
Download

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

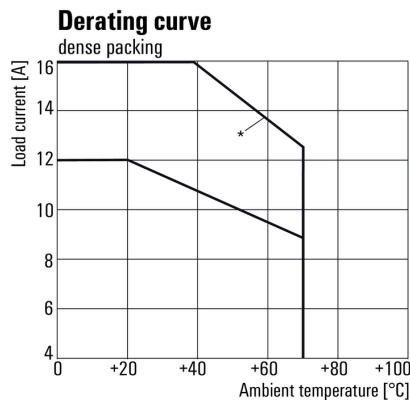
RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Disegni**Schema elettrico**

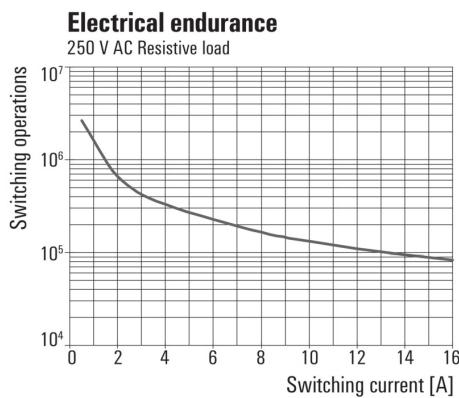
For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ at the socket.

Graph

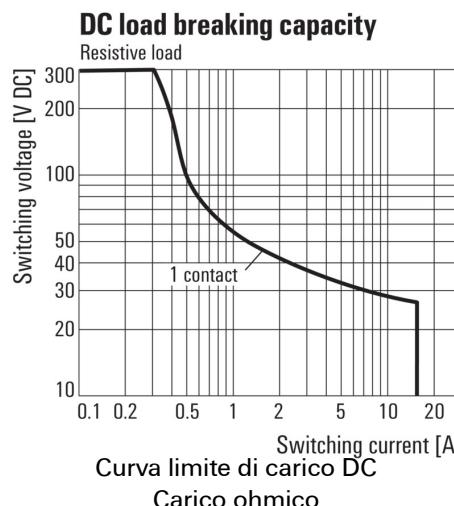
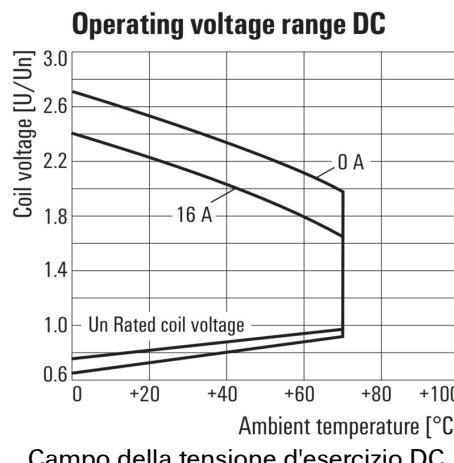
*For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ at the socket.

Curva di carico

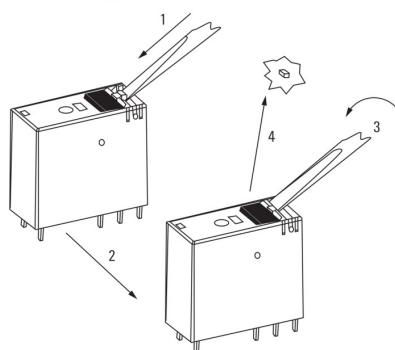
Combinazione di relè con zoccolo

Graph

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

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

Removal of snap lock

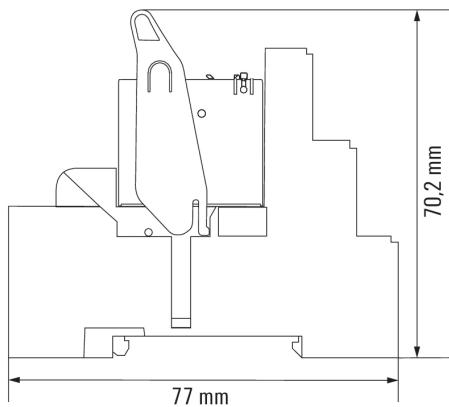


Disegno dettagliato
Rimozione del blocco di arresto del tasto di prova

RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Disegni**Dimensional drawing**



RCIKIT 24VDC 1CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Disegni

