

**RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustrazione del prodotto**

Accoppiatori a relè elettromeccanici con contatti a guida forzata

Con un livello di copertura diagnostica pari al 99%, il relè con contatti a guida forzata sono tra i componenti più affermati nei sistemi di sicurezza. Il bloccaggio meccanico dei contatti assicura uno stato di commutazione sincrono su entrambi i contatti. In questo modo si stabilisce che, in caso di guasto (ad esempio se il contatto di lavoro si fonde a causa di un sovraccarico), il contatto di segnalazione mantenga lo stesso stato di commutazione. Il controllore (o controllore di sicurezza) rileva il contatto di segnalazione e mette a confronto i valori impostati e i valori attuali. Nel caso in cui sia rilevata una differenza, è possibile agire a protezione delle apparecchiature e delle persone.

- 2 contatto di scambio con 6 A, a guida forzata secondo EN 61810-3 tipo B
- Componente collaudato nella tecnologia della sicurezza
- Copertura diagnostica del 99%

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	RIDERSERIES FG, Accoppiatore a relè con contatti guidati positivamente, Numero di contatti: 2, Contatti di scambio a guida forzata (EN 61810-3 tipo B) AgCuNi, Tensione nominale: 24 V DC $\pm 10\%$ , Corrente permanente: 6 A, Molla autobloccante, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">1218390000</a>
Tipo	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002409
CPZ	10 Pezzo
Modulo Rim relativo	<a href="#">8713720000</a>
Relè rilevante	<a href="#">1218380000</a>
Base rilevante	<a href="#">8783930000</a>

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	63,8 mm	Profondità (pollici)	2,512 inch
Posizione verticale	98,1 mm	Altezza (pollici)	3,862 inch
Larghezza	16 mm	Larghezza (pollici)	0,63 inch
Peso netto	66 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio, max.	70 °C
Umidità	40°C/95% umidità rel., senza condensa		

## lato di comando

Tensione nominale	24 V DC $\pm$ 10 %	Corrente nominale DC	31,6 mA
Potenza nominale	759 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	18 V / 2,4 V DC
Resistenza della bobina	720 $\Omega$ $\pm$ 10 %	Tolleranza della bobina	10 %
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Diodo a corsa libera

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	6 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Corrente di punta	15 A / 20 ms	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	144 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	$\leq$ 12 ms
Ritardo alla disinserzione	$\leq$ 6 ms	Tipo di contatto	2 Contatti di scambio a guida forzata (EN 61810-3 tipo B) (AgCuNi)
Durata meccanica	$> 50 \times 10^6$ commutazioni	Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

## Dati generali

Guida	TS 35	Tasto di prova disponibile	No
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No	Colori	nero
Classe d'infiammabilità UL 94	V-1		

## Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	$\geq$ 10 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	1,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 $\mu$ s)
Grado di protezione	IP20		

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	DIN EN 50205	N° certificato (cURus) base	E223759
-------	--------------	-----------------------------	---------

**RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG****Weidmüller Interface GmbH & 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	
	Molla autobloccante		8 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Dimensione lama	0,4 x 2,5 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>
Software	<a href="#">Library and function block – SISTEMA library 2.0</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

# RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

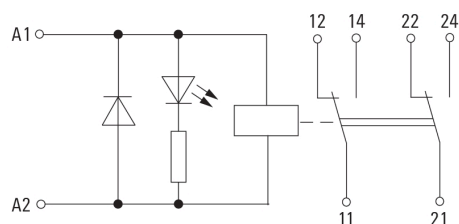
D-32758 Detmold

Germany

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

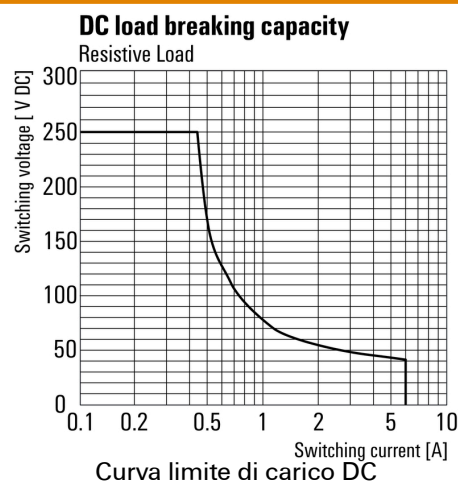
## Disegni

### Schema elettrico

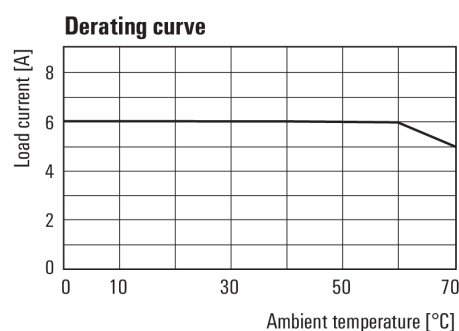


Connection diagram

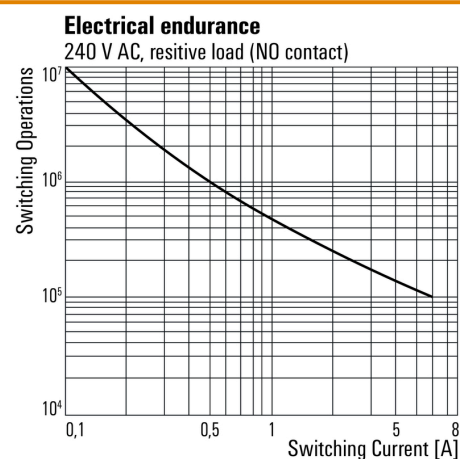
### Graph



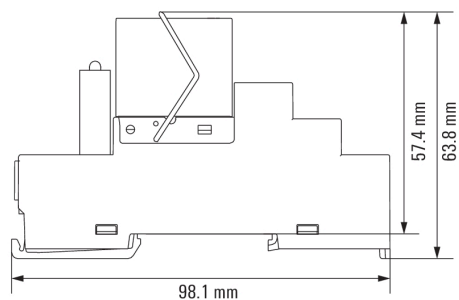
### Graph



### Graph



### Dimensional drawing



**RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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