

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

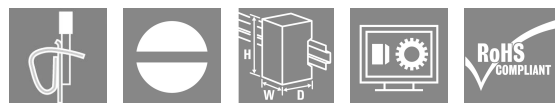
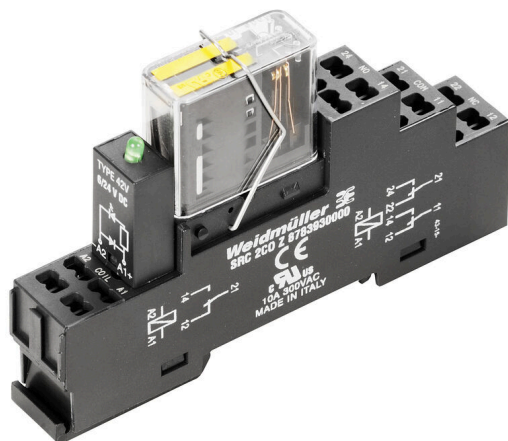
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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
N. d'ordine	<a href="#">1218390000</a>
Tipo	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002409
CPZ	10 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Ultima data dell'ordine	2026-10-30T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	<a href="#">CRIKIT P 24VDC 2CO L/D/MC FG</a>

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	63.8 mm	Profondità (pollici)	2.5118 inch
Posizione verticale	98.1 mm	Altezza (pollici)	3.8622 inch
Larghezza	16 mm	Larghezza (pollici)	0.6299 inch
Peso netto	61 g		

## Temperature

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

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	fc45714a-dcf9-499e-b37b-5a6f61f2521f

## lato di comando

Tensione nominale	24 V DC $\pm$ 10 %	Corrente nominale DC	31.6 mA
Potenza nominale	759 mW	Resistenza della bobina	720 $\Omega$ $\pm$ 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 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)
Durata meccanica	> 50 x 10 <sup>6</sup> commutazioni	Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

## Dati generali

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

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 10 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	2,5 KVe <sub>eff</sub> / 1 min.	Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 KVe <sub>eff</sub> / 1 min.
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1,5 kVe <sub>eff</sub> / 1 min.	Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 μs)
Grado di protezione	IP20		

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Modulo Rim relativo	<a href="#">RIM 2 6/24VDC GN</a>	Relè rilevante	<a href="#">RCI42424FG</a>
Base rilevante	<a href="#">SRC 2CO Z</a>	Norme	DIN EN 50205
N° certificato (cURus) base	E223759		

## Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Molla autobloccante	Lunghezza di spellatura, collegamento di 8 mm dimensionamento	
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 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

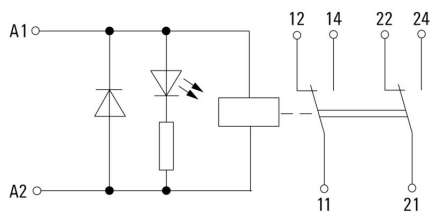
**RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**

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

www.weidmueller.com

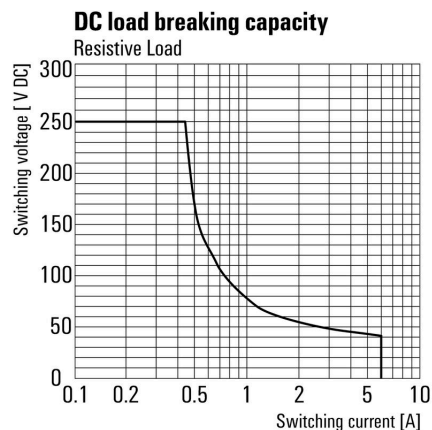
**Disegni**

**Schema elettrico**



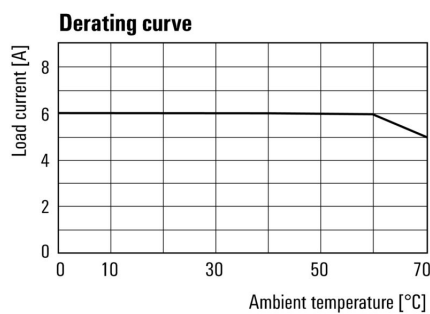
Connection diagram

**Graph**



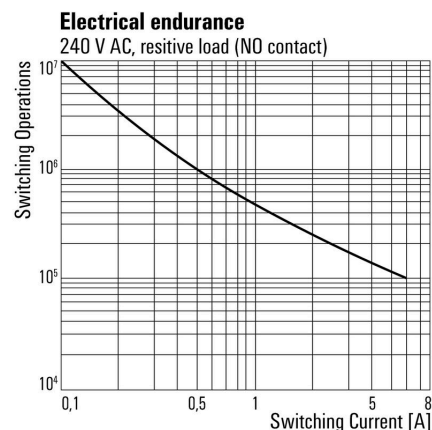
Curva limite di carico DC

**Graph**

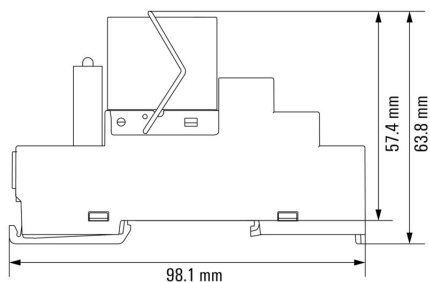


Curva limite di carico DC

**Graph**



**Dimensional drawing**

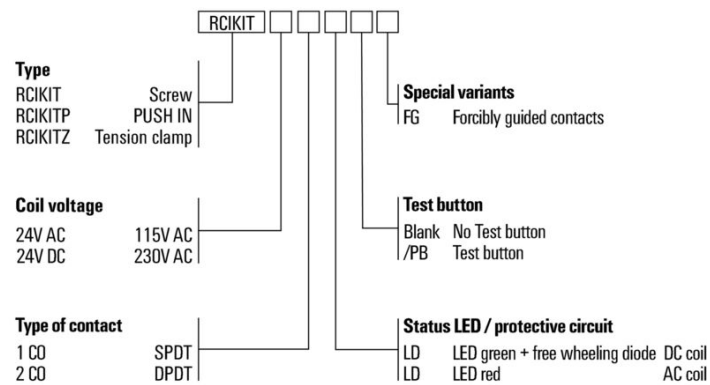


**RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**

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

**Disegni**

www.weidmueller.com



## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Singoli componenti



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

Tipo	RIM 2 6/24VDC GN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8713720000</a>	RIDERSERIES FG, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
GTIN (EAN)	4032248389872	nominale: 6...24 V DC, Collegamento ad innesto
CPZ	10 ST	
Tipo	SRC MARK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8693270000</a>	RIDERSERIES FG, Etichetta
GTIN (EAN)	4032248364725	
CPZ	10 ST	
Tipo	SRC-I CLIP HM RCI	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1132090000</a>	RIDERSERIES RCI, Clip di fissaggio
GTIN (EAN)	4032248912209	
CPZ	20 ST	

### Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.4X2.5X75	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749790000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118896534	75 mm, Spessore della lama (A): 0.4 mm
CPZ	1 ST	

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2749320000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2.5 mm, Lunghezza della lama:	
GTIN (EAN)	4050118895544	75 mm, Spessore della lama (A): 0.4 mm	
CPZ	1 ST		

### ESG 6/15



Garantita una lunga durata di servizio: ESG  
 Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6/15 MM WS	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 15 mm, bianco	
GTIN (EAN)	4050118626148		
CPZ	3000 ST		

### ESG 6/17



Garantita una lunga durata di servizio: ESG  
 Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6/17 MM WS	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 17 mm, bianco	
GTIN (EAN)	4050118390728		
CPZ	3000 ST		