

## RIDERSERIES FG RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto



- Relè di accoppiamento con contatti ad alimentazione forzata per il monitoraggio dei segnali in circuiti elettrici di sicurezza.
- Con un livello di copertura diagnostica pari al 99 %, il relè con contatti ad alimentazione forzata sono tra i componenti più affermati nella tecnica di sicurezza.
- Il bloccaggio dei contatti assicura uno stato di commutazione sincrono su entrambi i contatti. In questo modo si stabilisce che, in caso di guasto (ad esempio durante la saldatura del contatto di lavoro a causa di sovraccarico), il contatto di segnalazione mantenga lo stesso stato di commutazione.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
Nr.Cat.	<a href="#">1218390000</a>
Versione	RIDERSERIES FG, Accoppiatore a relè con contatti guidati positivamente, Numero di contatti: 2 Contatto a guida forzata (EN 50205 tipo B) AgCuNi, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 6 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4050118002409
CPZ	10 Pezzo

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Dimensioni e peso**

Larghezza	16 mm	Larghezza (pollici)	0,63 inch
Posizione verticale	98,1 mm	Altezza (pollici)	3,862 inch
Profondità	63,8 mm	Profondità (pollici)	2,512 inch
Peso netto	67 g		

**Temperature**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Ingresso**

Tensione di comando nominale	24 V DC	Corrente nominale DC	31,6 mA
Potenza nominale	700 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	18 V / 2.4 V DC
Resistenza della bobina	720 Ω ± 10 %	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Diodo a corsa libera		

**Uscita**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tensione di commutazione DC, max.	250 V	Corrente permanente	6 A
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	≤ 12 ms
Ritardo alla disinserzione	≤ 6 ms	Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz		

**Dati di contatto**

Tipo di contatto	2 Contatto a guida forzata (EN 50205 tipo B) (AgCuNi)	Durata meccanica	> 50 x 10 <sup>6</sup> commutazioni
------------------	---	------------------	-------------------------------------

**Dati generali**

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

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	250 V	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Grado di protezione	IP20
Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 10 mm
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 µs)		

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

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

**Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi	Molla autobloccante	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	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 3.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 7.1	27-37-16-01	eClass 8.1	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01	eClass 9.1	27-37-16-01

**Approvazioni**

Omologazioni


 ROHS Conforme
**Downloads**

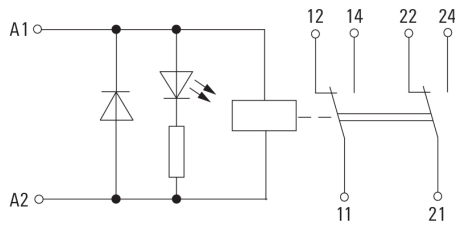
Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DE_PA5600_160330_001.pdf</a>

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

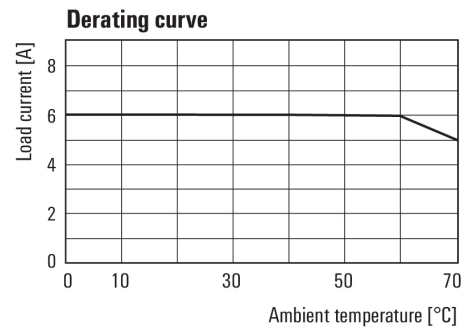
**Disegni**

**Schema elettrico**



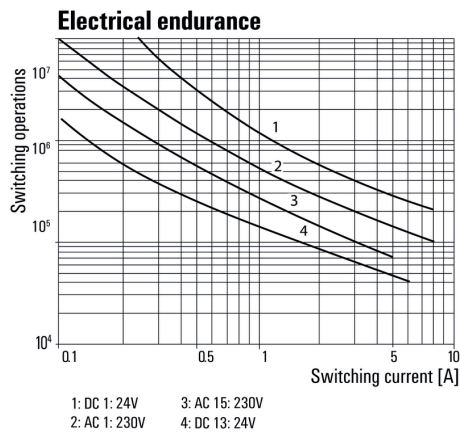
Connection diagram

**Graph**



Curva limite di carico DC

**Graph**



Curva limite di carico DC

**Dimensional drawing**

