

## 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

### Obrázek výrobku



- Vazební relé s nuceně vedenými kontakty: pro monitorování signálů v obvodech důležitých pro bezpečnost
- Relé s nuceně vedenými kontakty má 99 % diagnostické pokrytí a vynikající reputaci pro použití v bezpečnostních systémech.
- Kontakty se do sebe uzamknou k zajištění synchronního stavu spínání obou kontaktů. Toto zaručuje, že si v případě chyby signalizační kontakt udrží stejný stav spínání (například, pokud se pracovní kontakt roztaví z přetížení).

### Všeobecné objednací údaje

Typ	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
Objednací číslo	<a href="#">1218390000</a>
Verze	RIDERSERIES FG, Reléový modul s nuceně vedenými kontakty, Počet kontaktů: 2 Nuceně vedený kontakt (EN 50205 typ B) AgCuNi, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC, Trvalý proud: 6 A, Připojení s kotevní svorkou
GTIN (EAN)	4050118002409
Mnž.	10 ks

## 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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Šířka	16 mm	Šířka (v palcích)	0,63 inch
Výška	98,1 mm	Výška (v palcích)	3,862 inch
Hloubka	63,8 mm	Hloubka (v palcích)	2,512 inch
Čistá hmotnost	67 g		

### Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 95 %, bez kondenzace	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Skladovací teplota	-40 °C...85 °C		

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Vstup

Jmenovité řídicí napětí	24 V DC	Jmenovitý proud DC	31.6 mA
Jmenovité výkonové údaje	700 mW	Přítahové/vypínací napětí, typ	18 V / 2.4 V DC
Odpor cívky	720 Ω ± 10 %	Ukazatel stavu	Zelená LED
Ochranný obvod	Nulová dioda		

### Výstup

Rated switching voltage	250 V AC	Max. spínací napětí, AC	250 V
Max. spínací napětí, DC	250 V	Trvalý proud	6 A
Špičkový proud	15 A / 20 ms	AC spínací výkon (odporový), max.	1500 VA
DC spínací výkon (odporový), max.	144 W @ 24 V	Odložení zapnutí	≤ 12 ms
Odložení vypnutí	≤ 6 ms	Min. spínací výkon	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
Max. četnost spínání při jmenovité zátěži	0,1 Hz		

### Kontaktní údaje

Typ kontaktu	2 Nuceně vedený kontakt (EN 50205 typ B) (AgCuNi)	Mechanická životnost	> 50x 10 <sup>6</sup> spínací cykly
--------------	---	----------------------	-------------------------------------

### Obecné údaje

Lišta	TS 35	Testovací tlačítko	No
Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne	Barevný	Černá
Klasifikace hořlavosti 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

## Technické údaje

### Koordinace izolace

Jmenovité napětí	250 V	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	2	Stupeň krytí	IP20
Dielektrická pevnost, vstup/výstup	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Povrchové a vzdušné vzdálenosti vstup – výstup	≥ 10 mm
Dielektrická pevnost sousedních kontaktů	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1,5 kV <sub>ef</sub> / 1 min.
Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 μs)		

### Další detaily o certifikacích / normách

Standardy	DIN EN 50205	Č. certifikace (cURus), základna	E223759
-----------	--------------	----------------------------------	---------

### Data připojení

Metoda připojení vodiče	Připojení s kotevní svorkou	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Velikost nože	0,4 x 2,5 mm

### Klasifikace

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 9.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

### Soubory ke stažení

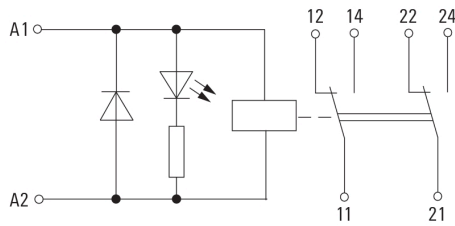
Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">DE_PA5600_160330_001.pdf</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>

## 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

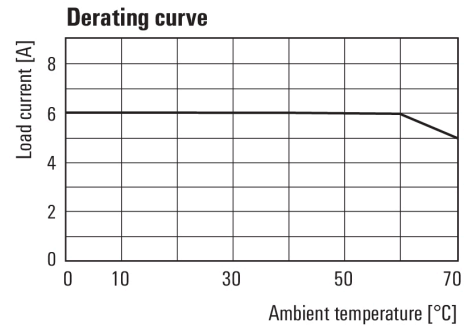
## Nákresy

### Schéma připojení



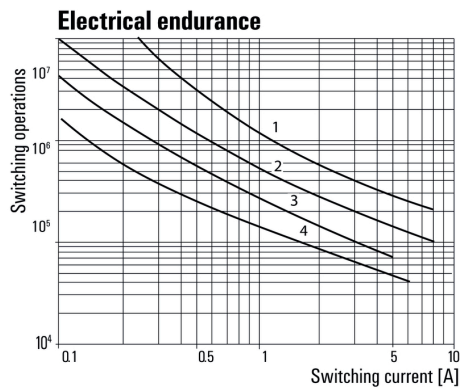
Connection diagram

### Graph



DC mezní zatěžovací křivka

### Graph



1: DC 1: 24V      3: AC 15: 230V  
 2: AC 1: 230V    4: DC 13: 24V

DC mezní zatěžovací křivka

### Dimensional drawing

