

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Reléové moduly s nuceně vedenými kontakt
Relé s nuceně vedenými kontakty mají 99% diagnostické pokrytí a vynikající reputaci pro použití v bezpečnostních systémech. Kontakty se do sebe mechanicky uzamknou za účelem 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 důvodu přetížení). Řídicí jednotka (nebo bezpečnostní řídicí jednotka) detekuje kontakt výstrahy a poté porovnává nastavené hodnoty a skutečné hodnoty. Jestliže nastane rozdíl, je možné přijmout opatření pro ochranu zařízení a lidských životů.

- 2 CO kontakty se 6 A, nuceně vedené podle EN 61810-3 typ B
- Vylepšená komponenta v technologii bezpečnosti
- Diagnostické pokrytí 99 %

Všeobecné objednací údaje

Verze	RIDERSERIES FG, Reléový modul s nuceně vedenými kontakty, Počet kontaktů: 2, Nuceně vedený kontakt CO (EN 61810-3 type B) AgCuNi, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC \pm 10 %, Trvalý proud: 6 A, Šroubové připojení
Objednací číslo	1218410000
Typ	RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002416
Množství	10 ks
Příslušné relé	1218380000
Relevantní modul hrany	8713720000
Příslušná základna	8690830000

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	61,6 mm	Hloubka (v palcích)	2,43 inch
Výška	77,6 mm	Výška (v palcích)	3,06 inch
Čistá hmotnost	71,1 g	Šířka	15,6 mm
Šířka (v palcích)	0,61 inch		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Vstup (elektrické napájení)

Špičkový proud	15 A / 20 ms
----------------	--------------

Vstup (monitorování)

Ukazatel stavu	Zelená LED
----------------	------------

Řídící strana

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

Strana zátěže

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

Kontaktní údaje

Typ kontaktu	2 Nuceně vedený kontakt CO (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)	Mechanická životnost	> 50x 10 ⁶ spínací cykly
--------------	---	----------------------	-------------------------------------

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Lišta	TS 35	Testovací tlačítko	No
Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne	Barevný	černá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-1		

Koordinace izolace

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

Další detaily o certifikacích / normách

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

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	2,5 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²
Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²	Velikost nože	velikost PH1

Klasifikace

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	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

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Brožura/Katalog [CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN](#)

Technické údaje [STEP](#)

Technické údaje [EPLAN, SISTEMA, WSCAD, Zuken E3.S](#)

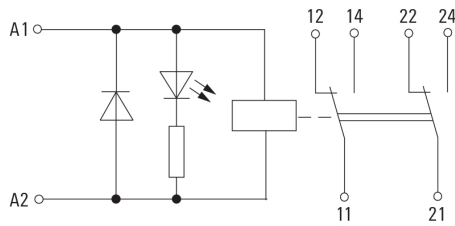
RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

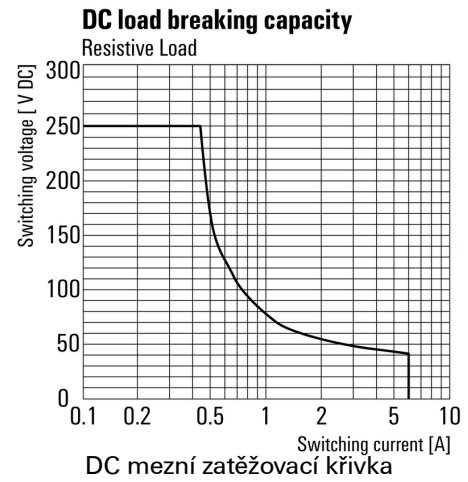
Nákresy

Schéma připojení

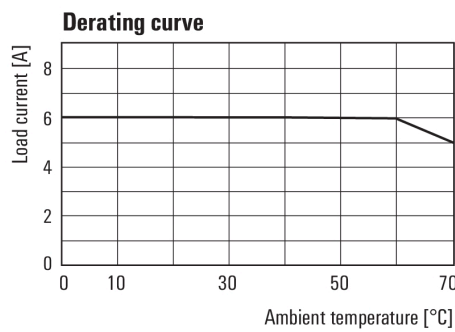


Connection diagram

Graph



Graph



DC mezní zatěžovací křivka

Dimensional drawing

