

RIDERSERIES FG RCI42424FG

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	RCI42424FG
Objednací číslo	1218380000
Verze	RIDERSERIES FG, Relé 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
GTIN (EAN)	4050118001891
Mnž.	12 ks

RIDERSERIES FG RCI42424FG

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	12,7 mm	Šířka (v palcích)	0,5 inch
Výška	30,2 mm	Výška (v palcích)	1,189 inch
Hloubka	25,6 mm	Hloubka (v palcích)	1,008 inch
Čistá hmotnost	20,5 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	29.2 mA
Jmenovité výkonové údaje	700 mW	Přítahové/vypínací napětí, typ	18 V / 2.4 V DC
Odpor cívky	720 Ω ± 10 %		

Výstup

Rated switching voltage	250 V AC	Max. spínací napětí, AC	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 ⁶ spínací cykly
--------------	---	----------------------	-------------------------------------

Obecné údaje

Testovací tlačítko	No	Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne
Barevný	Transparentní		

Koordinace izolace

Jmenovité napětí	250 V	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	2	Stupeň krytí	IP20
Dielektrická pevnost, vstup/výstup	5 kV _{eff} / 1 min	Povrchové a vzdušné vzdálenosti vstup - výstup	≥ 10 mm
Dielektrická pevnost sousedních kontaktů	4 kV _{eff} / 1 min	Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1,5 kV _{eff} / 1 min.

**RIDERSERIES FG
RCI42424FG**

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**Další detaily o certifikacích / normách**

Standardy DIN EN 50205

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	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

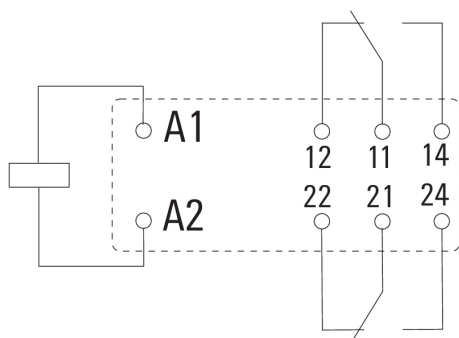
Brožura/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP

RIDERSERIES FG RCI42424FG

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

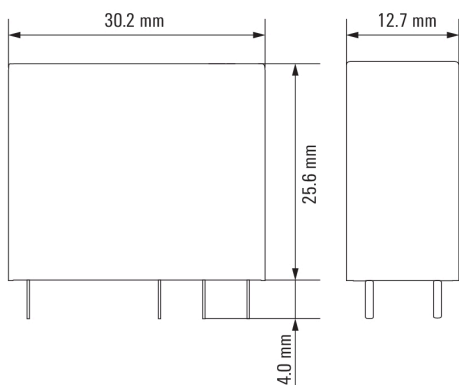
Nákresy

Schéma připojení



Pohled na piny ze spodní strany

Dimensional drawing



Graph

