

RCI42424FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Moduły przekaźnikowe z wymuszonym prowadzeniem zestyków

Ze stopniem pokrycia diagnozy wynoszącym 99 %, przekaźniki ze stykami wymuszonymi zaliczają się do sprawdzonych elementów techniki bezpieczeństwa. Mechaniczne ustawienie styków względem siebie gwarantuje zsynchronizowany status łączenia na obu styków. Dzięki temu w razie awarii (na przykład w przypadku zespawania styku roboczego wskutek przeciążenia), styk sygnalizacyjny zachowuje ten sam status łączenia. Sterownik (lub sterownik bezpieczeństwa) wykrywa zagrożony styk i porównuje wartości zadane z wartościami rzeczywistymi. W przypadku wykrycia różnicy, możliwe jest podjęcie odpowiednich kroków w celu zabezpieczenia wyposażenia i ludzkiego życia.

- 2 wymuszone styki CO 6 A zgodne z normą EN 61810-3 typ B
- Sprawdzony komponent technologii bezpieczeństwa
- Pokrycie diagnostyczne w 99 %

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	RIDERSERIES FG, Przekaźnik z zestykami o wymuszonym przełączaniu Zestyki przełączne o wymuszonym przełączaniu (EN 61810-3 typ B) AgCuNi, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 6 A
Nr zam.	1218380000
Typ	RCI42424FG
GTIN (EAN)	4050118001891
Ilość	12 Szt.

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	25,6 mm	Głębokość (cale)	1,008 inch
Masa netto	20,5 g	Szerokość	12,7 mm
Szerokość (cale)	0,5 inch	Wysokość	30,2 mm
Wysokość (cale)	1,189 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	40 °C / 95 % wilgotność względna, bez kondensacji		

Strona sterownicza

Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	18 V / 2.4 V DC	Prąd znamionowy DC	29,2 mA
Rezystancja cewki	720 Ω $\pm$ 10 %	Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC
moc znamionowa	700 mW		

Strona obciążenia

Ciągły prąd	6 A	Napięcie znamionowe sterowania	250 V AC
Obciążalność przy napięciu przemianowym (obciążenie rezystancyjne), maks.	1500 VA	Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	144 W @ 24 V
Opóźnienie wyłączenia	$\leq$ 6 ms	Opóźnienie włączenia	$\leq$ 12 ms
Początkowy prąd rozruchowy	15 A / 20 ms	max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz
min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

Dane zestyku

Typ zestyku	Zestyki przełączne o wymuszonym przełączaniu (EN 61810-3 typ B) (AgCuNi)	Żywotność mechaniczna	$> 50 \times 10^6$ połączeń
-------------	--	-----------------------	-----------------------------

Dane ogólne

Przycisk testowy	Nie	Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie
Barwny	transparentny		

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie znamionowe	250
Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	$\geq$ 10 mm	Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1,5 kV _{efekt.} / 1 min.
Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	4 kV _{efekt.} / 1 min	Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście	5 kV _{RMS} / 1min

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	DIN EN 50205
-------	--------------

RCI42424FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Klasyfikacje**

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

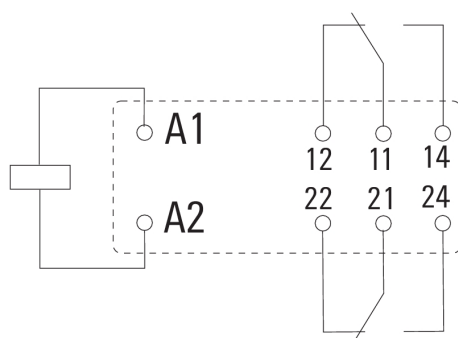
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

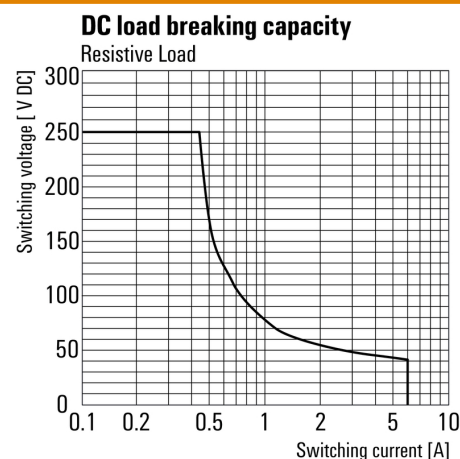
Rysunki

Schemat połączeń



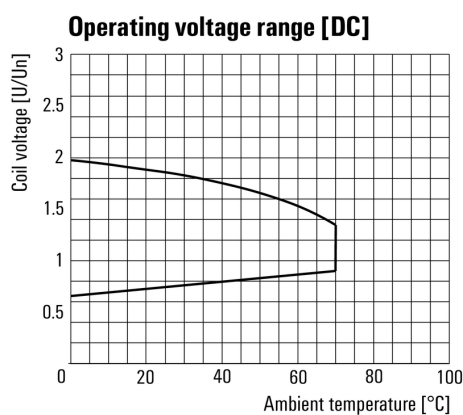
Widok kołków od spodu

Wykres



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Wykres



Roboczy zakres napięcia stałego

Rysunek wymiarowany

