

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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, Liczba styków: 2, Zestyki przełączne o wymuszonym przełączaniu (EN 61810-3 typ B) AgCuNi, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 10\%$, prąd trwały: 6 A, złącze sprężynowe
Nr zam.	1218390000
Typ	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002409
Ilość	10 Szt.
Właściwy przekaźnik	1218380000
Właściwa podstawka	8783930000
Odpowiedni moduł przekaźnika RIM	8713720000

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	63,8 mm	Głębokość (cale)	2,512 inch
Masa netto	67 g	Szerokość	16 mm
Szerokość (cale)	0,63 inch	Wysokość	98,1 mm
Wysokość (cale)	3,862 inch		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Strona sterownicza

Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	18 V / 2,4 V DC	Prąd znamionowy DC	31,6 mA
Rezystancja cewki	720 Ω ± 10 %	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC ± 10 %	moc znamionowa	700 mW
układ ochronny	Dioda zwrotna		

Strona obciążenia

Ciągły prąd	6 A	Napięcie znamionowe sterowania	250 V AC
Napięcie łączeniowe DC, max.	250 V	Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	1500 VA
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	144 W @ 24 V	Opóźnienie wyłączenia	≤ 6 ms
Opóźnienie włączenia	≤ 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	2 Zestyki przełączne o wymuszonym przełączaniu (EN 61810-3 typ B) (AgCuNi)	Żywotność mechaniczna	> 50 x 10 ⁶ połączeń
-------------	--	-----------------------	---------------------------------

Dane ogólne

Szyba	TS 35	Przycisk testowy	Nie
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie	Barwny	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-1		

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Koordinacja izolacji**

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie znamionowe	250
Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	$\geq 10 \text{ mm}$	Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1,5 kV _{efekt.} / 1 min.
Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście	2,5 kV _{eff} / 1 min.
udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μ s)		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	DIN EN 50205	Nr certyfikatu (cURus) podstawka	E223759
-------	--------------	----------------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze sprężynowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm ²	Wielkość ostrza	0,4 x 2,5 mm

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

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

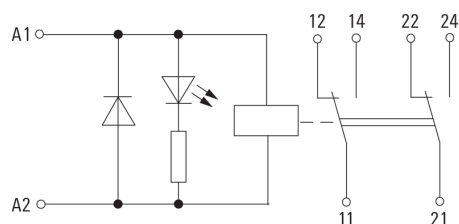
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

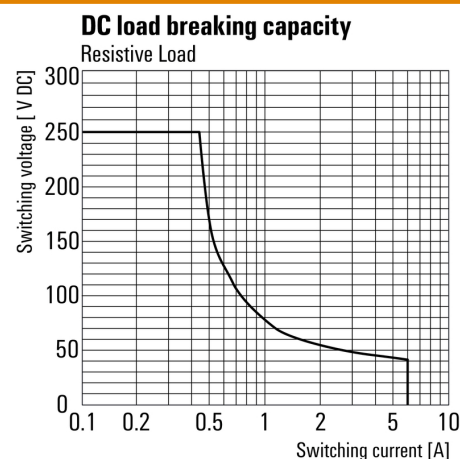
Rysunki

Schemat połączeń



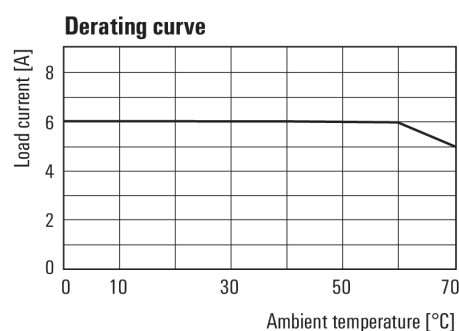
Connection diagram

Wykres



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Wykres



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Rysunek wymiarowany

