

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

Zdjęcie produktu


- Przełączniki dołączające ze stykami wymuszonymi do nadzorowania sygnałów w obwodach relewantnych dla bezpieczeństwa
- Ze stopniem pokrycia diagnozy wynoszącym 99 % przełączniki ze stykami wymuszonymi zaliczają się do sprawdzonych elementów techniki bezpieczeństwa.
- Wymuszone 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.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
Nr zam.	1218390000
Wykonanie	RIDERSERIES FG, Przełącznik z zestykami o wymuszonym przełączaniu, Liczba styków: 2 Zestyk o wymuszonym przełączaniu (EN 50205 typ B) AgCuNi, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 6 A, złącze sprężynowe
GTIN (EAN)	4050118002409
J. op.	10 Szt.

**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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

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

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Wejście

Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC	Prąd znamionowy DC	31,6 mA
moc znamionowa	700 mW	Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	18 V / 2.4 V DC
Rezystancja cewki	720 Ω ± 10 %	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
układ ochronny	Dioda zwrotna		

Wyjście

znamionowe napięcie załączające	250 V AC	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Napięcie łączeniowe DC, max.	250 V	prąd trwały	6 A
Początkowy prąd rozruchowy	15 A / 20 ms	Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	1500 VA
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	144 W @ 24 V	Opóźnienie włączenia	≤ 12 ms
Opóźnienie wyłączenia	≤ 6 ms	min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz		

Dane zestyku

Typ zestyku	2 Zestyk o wymuszonym przełączaniu (EN 50205 typ B) (AgCuNi)	Żywotność mechaniczna	> 50 x 10 ⁶ połączeń
-------------	--	-----------------------	---------------------------------

Dane ogólne

Szyna	TS 35	Przycisk testowy	Nie
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie	Barwny	czarny
Klasa palności wg 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

Dane techniczne**Koordinacja izolacji**

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

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

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

Pobieranie

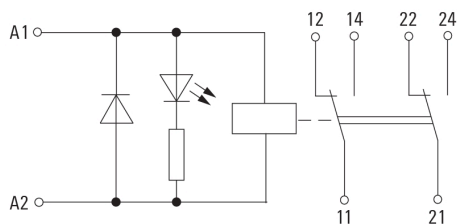
Broszura/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DE_PA5600_160330_001.pdf

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

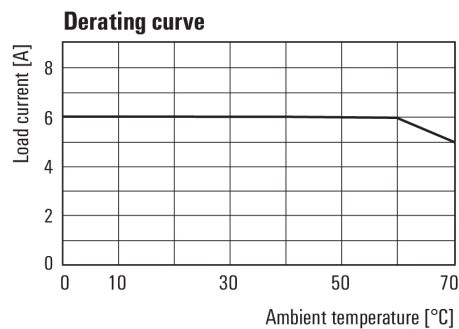
Rysunki

Schemat połączeń



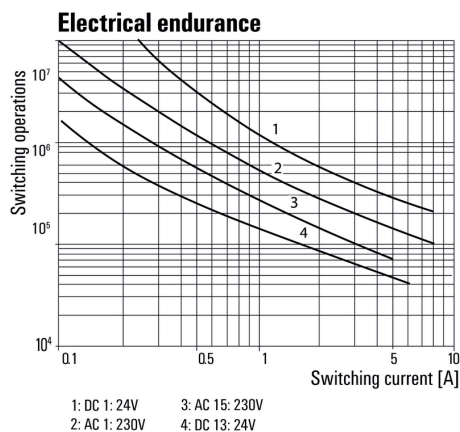
Connection diagram

Graph



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Graph



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Dimensional drawing

