

**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

Zdjęcie produktu

- Przekładniki dołączające ze stykami wymuszonymi do nadzorowania sygnałów w obwodach relewantnych dla bezpieczeństwa
- Ze stopniem pokrycia diagnozy wynoszącym 99 % przekładniki 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	RCI42424FG
Nr zam.	1218380000
Wykonanie	RIDERSERIES FG, Przekładnik 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
GTIN (EAN)	4050118001891
J. op.	12 Szt.

**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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	12,7 mm	Szerokość (cale)	0,5 inch
Wysokość	30,2 mm	Wysokość (cale)	1,189 inch
Głębokość	25,6 mm	Głębokość (cale)	1,008 inch
Masa netto	20,5 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	29,2 mA
moc znamionowa	700 mW	Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	18 V / 2.4 V DC
Rezystancja cewki	720 Ω ± 10 %		

Wyjście

znamionowe napięcie załączające	250 V AC	Napięcie łączeniowe AC, 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

Przycisk testowy	Nie	Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie
Barwny	transparentny		

Koordynacja izolacji

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

Dane techniczne**Dalsze szczegóły aprobat / norm**

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

Klasyfikacje

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

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

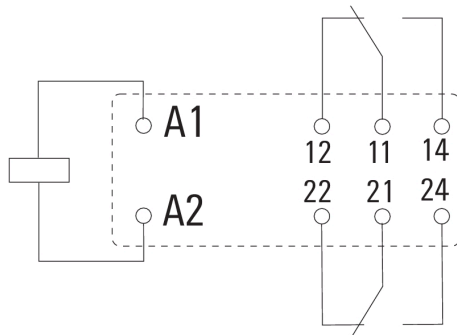
Broszura/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP

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

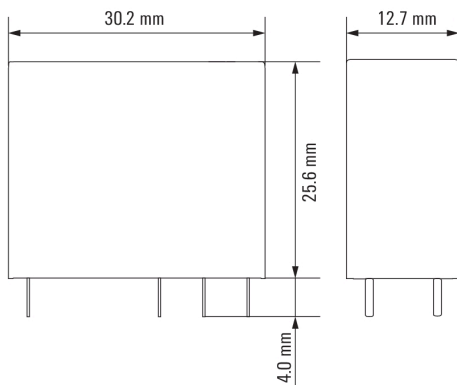
Rysunki

Schemat połączeń

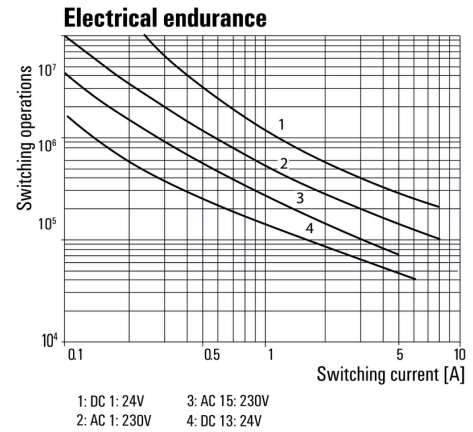


Widok kołków od spodu

Dimensional drawing



Graph



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC