

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 Sprawdzone komponenty technologii bezpieczeństwa Pokrycie diagnostyczne w 99 %

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	RIDERSERIES FG, Przełącznik 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, prąd trwały: 6 A, złącze wtykowe, Dostępność przycisku testowego: Nie
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

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	25.6 mm	Głębokość (cale)	1.0079 inch
Wysokość	30.2 mm	Wysokość (cale)	1.189 inch
Szerokość	12.7 mm	Szerokość (cale)	0.5 inch
Masa netto	17.97 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC	Prąd znamionowy DC	29.2 mA
moc znamionowa	700 mW	Rezystancja cewki	720 Ω ± 10 %
Wskazanie statusu	Nie		

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	250 V AC	Ciągły prąd	6 A
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0.1 Hz	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
Typ zestyku	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)	Żywotność mechaniczna	> 50 x 106 połączeń
min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

Dane ogólne

Dostępność przycisku testowego	Nie	Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie
Barwny	transparentny		

Koordynacja izolacji

Napięcie znamionowe	250 V	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	III	odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 10 mm
wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	5 kVRMS / 1min	Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	4 kVefekt. / 1 min
Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1,5 kVefekt. / 1 min.	Stopień ochrony	IP20

Data sporządzenia 02.03.2026 04:03:53 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dalsze szczegóły aprobat / norm

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

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze wtykowe
--------------------------	----------------

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

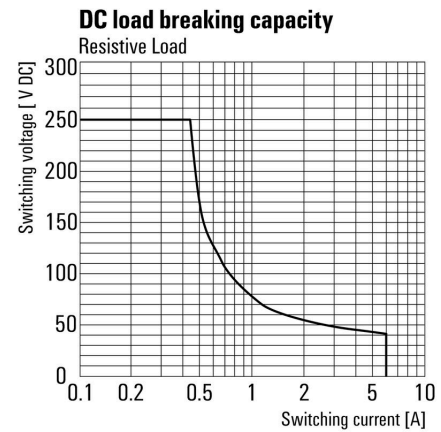
Rysunki

Schemat połączeń



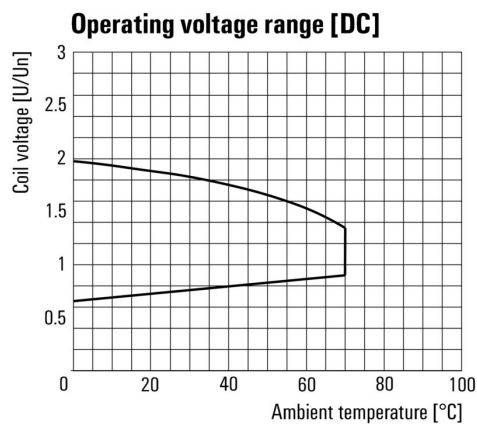
Widok kołków od spodu

Wykres



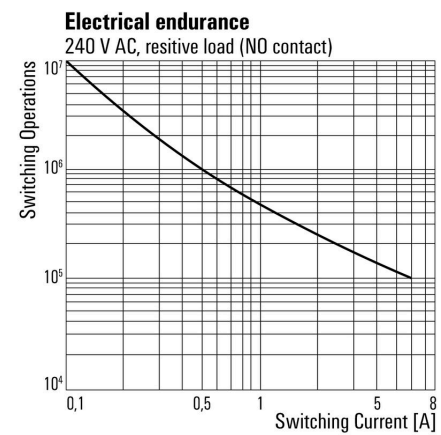
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Wykres

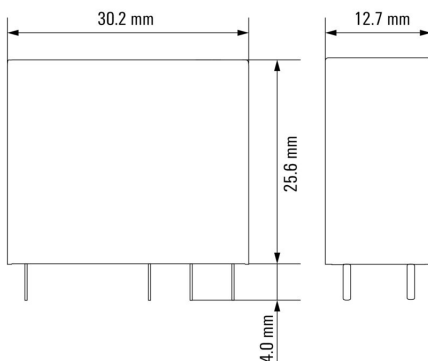


Roboczy zakres napięcia stałego

Wykres



Rysunek wymiarowany



RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

poszczególne komponenty



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

Typ	SRC 2CO	Wersja
Nr zam.	8690830000	RIDERSERIES FG, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk
GTIN (EAN)	4032248361519	przełączny, złącze śrubowe
Ilość	10 ST	
Typ	SRC 2CO Z	Wersja
Nr zam.	8783930000	RIDERSERIES FG, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk
GTIN (EAN)	4032248471430	przełączny, złącze sprężynowe
Ilość	10 ST	
Typ	RIM 2 6/24VDC GN	Wersja
Nr zam.	8713720000	RIDERSERIES FG, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie
GTIN (EAN)	4032248389872	sterowania: 6...24 V DC, złącze wtykowe
Ilość	10 ST	
Typ	SRC MARK	Wersja
Nr zam.	8693270000	RIDERSERIES FG, Etykieta
GTIN (EAN)	4032248364725	
Ilość	10 ST	

RCL

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SRC CLIP HM	Wersja
Nr zam.	8693370000	RIDERSERIES FG, Obejma
GTIN (EAN)	4032248364817	
Ilość	10 ST	

ESG 6/15



Gwarantowana duża trwałość: ESG

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

Korzyści wynikające z zastosowania MultiMark "Różne materiały spełniające różne wymagania" mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów. Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/15 MM WS	Wersja
Nr zam.	2619940000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118626148	
Ilość	3000 ST	

ESG 6/17



Gwarantowana duża trwałość: ESG

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

Korzyści wynikające z zastosowania MultiMark "Różne materiały spełniające różne wymagania" mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów. Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/17 MM WS	Wersja
Nr zam.	2005100000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 17 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118390728	
Ilość	3000 ST	

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

poszczególne komponenty



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

Typ	SRC 2CO	Wersja
Nr zam.	8690830000	RIDERSERIES FG, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk
GTIN (EAN)	4032248361519	przełączny, złącze śrubowe
Ilość	10 ST	
Typ	SRC 2CO Z	Wersja
Nr zam.	8783930000	RIDERSERIES FG, Cokół przekaźnika, Liczba styków: 2, zestyk
GTIN (EAN)	4032248471430	przełączny, złącze sprężynowe
Ilość	10 ST	