

RIDERSERIES RCI
RCI314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji
przełącznik standardowy w RIDERSERIES RCI.

- 1 zestaw przemienny
- alternatywnie cewki AC lub DC

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RCI314024
Nr zam.	8869810000
Wykonanie	RIDERSERIES RCI, Przełączniki, Liczba styków: 1, zestaw przełączny AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 16 A, złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248613168
Ilość	10 Szt.

RIDERSERIES RCI
RCI314024**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	13 mm	Szerokość (cale)	0,512 inch
Wysokość	29 mm	Wysokość (cale)	1,142 inch
Głębokość	25,6 mm	Głębokość (cale)	1,008 inch
Masa netto	17,4 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 / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus)	E224238
------------------------	---------

Wejście

Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC	Prąd znamionowy DC	16,7 mA
moc znamionowa	400 mW	Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	16,8 V / 2,4 V DC
Rezystancja cewki	1440 $\Omega \pm 10 \%$		

Wyjście

znamionowe napięcie załączające	240 V AC		
Napięcie znamionowe sterowania	Rodzaj napięcia	AC	
	maks.	250 V	
Napięcie łączeniowe AC, max.	400 V		
prąd trwały	16 A		
Prąd ciągły	Prąd	16 A	
Początkowy prąd rozruchowy	30 A / 4 s		
Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	4000 VA		
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	384 W @ 24 V		
Opóźnienie włączenia	≤ 8 ms		
Opóźnienie wyłączenia	≤ 6 ms		
min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz		

Dane zestyku

Typ zestyku	Żywotność mechaniczna	Cewka AC 5×10^6 cykli przełączania, Cewka DC 10×10^6 cykli przełączania
1 zestyk przełączny (AgNi 90/10)		

Dane ogólne

Przycisk testowy	Nie	Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie
Barwny	transparentny	Klasa palności wg UL 94	V-2

Data sporządzenia 9 września 2020 18:46:04 CEST

Aktualizacja katalogu 28.08.2020 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RIDERSERIES RCI
RCI314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Dane techniczne**Koordynacja izolacji**

Napięcie znamionowe	250 V	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Wytrzymałość dielektryczna, wejście/ wyjście	5 kV _{RMS} / 1 min	Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	≥ 8 mm
Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV _{eff} / 1 min	udarowe napięcie wytrzymywane	5 kV (1,2/50 µs)

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	IEC 61810-1, UL508	Nr certyfikatu (CSA)	249409-2426937
Nr certyfikatu (VDE)	40018043	Nr certyfikatu (cURus)	E224238

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze wtykowe	Raster w mm (P)	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	UNSPSC	30-21-19-17

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

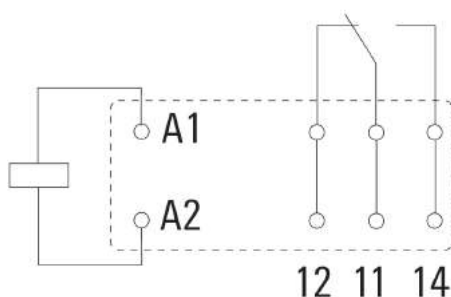
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Broszura/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP

RIDERSERIES RCI RCI314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

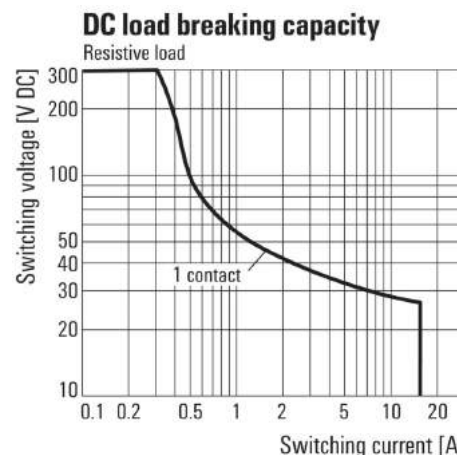
Rysunki

Schemat połączeń



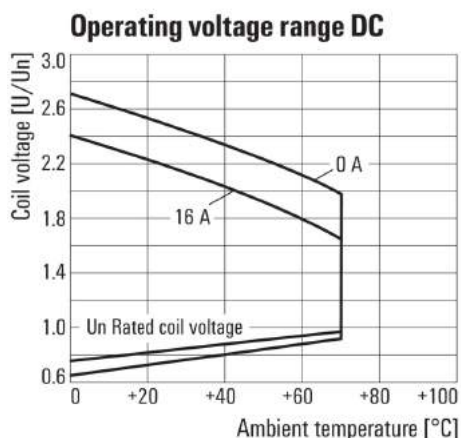
Widok kołków od spodu

Wykres



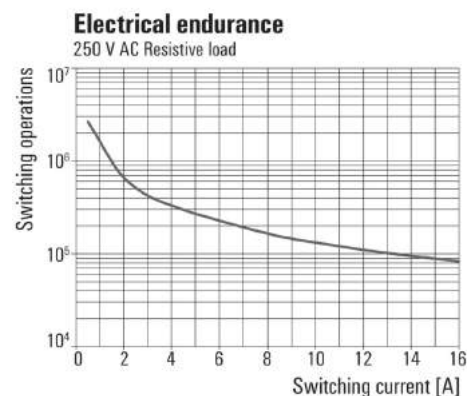
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne

Wykres



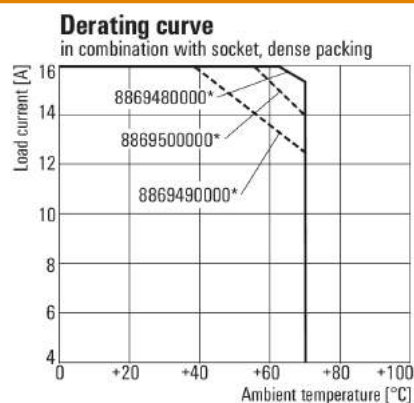
Roboczy zakres napięcia stałego

Wykres



Trwałość elementów elektrycznych
250 V AC obciążenie rezystancyjne

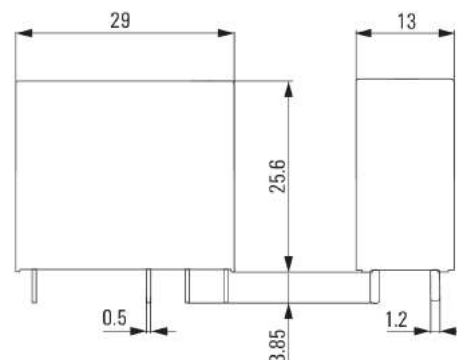
Wykres



* For full continuous current (16 A), socket connections
11-21, 12-22 and 14-24 must be bridged.

Krzywa obciążalności prądowej
Przełącznik połączony z podstawką

Rysunek wymiarowany



RIDERSERIES RCI
RCI314024**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Akcesoria**Mostek poprzeczny do podstawy ze złączem PUSH-IN**

Oferowane przez Weidmüller przekaźniki RIDERSERIES gwarantują transmisję sygnałów w automatyce przemysłowej bez zakłóceń i oddziaływania wstecznego. Są kompaktowe i mogą być szybko instalowane nawet w bardzo ciasnych miejscach.

- 1 lub 2 zestyki przełączne
- opcjonalnie: cewki AC lub DC
- Przełącznik opcjonalnie z wbudowanym wskaźnikiem stanu i/lub diodą zabezpieczającą
- oraz opcjonalnie połączony z przyciskiem testowym
- podłączane moduły LED z funkcjami zabezpieczającymi
- Obejmy metalowe oraz plastikowe
- Podstawka ze złączem śrubowym / złączem PUSH IN

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SRC-I QV P	Wykonanie
Nr zam.	8870840000	RIDERSERIES RCI, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4032248631681	
Ilość	10 Szt.	

Pałak ustalający z tworzywa sztucznego

Pałak ustalający z tworzywa sztucznego do przekaźników w RIDERSERIES RCI.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SRC-I CLIP HP	Wykonanie
Nr zam.	8869510000	RIDERSERIES RCI, Obejma
GTIN (EAN)	4032248614462	
Ilość	10 Szt.	

**RIDERSERIES RCI
RCI314024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Akcesoria**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.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Podwójnie laminowany poliester
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ESG 6/17 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2005100000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 17 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118390728	
Ilość	3 000 Szt.	

Mostek poprzeczny do gniazda ze złączem śrubowym

Środowisko przemysłowe wymaga szybkiego, łatwego i niezawodnego wykonywania prac serwisowych. Przy wymianianiu elementów, wygięte zestyki przełącznika są często przyczyną błędów, które są trudne do zlokalizowania.

Obchodzenie się z elementami w praktyce odgrywa coraz większą rolę, dlatego przełączniki DRI mają szczególnie stabilne styki wtykane, pozwalające na szybki i bezpieczny montaż. Przycisk testowy blokowany w położeniu końcowym można obsługiwać bez użycia narzędzi. Status przełącznika można łatwo sprawdzać dzięki dobrze widocznemu wskaźnikowi z podświetleniem LED.

Zarówno podczas montażu szafy sterowniczej, jak i przy wykonywaniu prac serwisowych w sektorze budowy maszyn i urządzeń, przełączniki DRI są optymalnym elementem łączeniowym do montażu w ograniczonej przestrzeni.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SRC-I QV S	Wykonanie
Nr zam.	1132070000	RIDERSERIES RCI, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4032248912087	
Ilość	10 Szt.	

RIDERSERIES RCI
RCI314024**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Akcesoria**LED / dioda zabezpieczająca**

Wtykane moduły ochronne do RIDERSERIES RCI /
Gniazda przekaźnikowe RCM z opcjonalnymi funkcjami
ochronnymi.

- do wyboru z zieloną lub czerwoną LED
- z diodą biegu jałowego
- do napięcia zasilającego DC

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RIM-I 2 6/24VDC GN	Wykonanie
Nr zam.	8869600000	RIDERSERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie
GTIN (EAN)	4032248614547	sterowania: 6...24 V DC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	RIM-I 2 6/24VDC	Wykonanie
Nr zam.	8869590000	RIDERSERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie
GTIN (EAN)	4032248614530	sterowania: 6...24 V DC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	RIM-I 2 24/60VDC GN	Wykonanie
Nr zam.	8869680000	RIDERSERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie
GTIN (EAN)	4032248614615	sterowania: 24...60 V DC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	RIM-I 2 24/60VDC	Wykonanie
Nr zam.	8869670000	RIDERSERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie
GTIN (EAN)	4032248614608	sterowania: 24...60 V DC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	

Warystor ochronny

Wtykane moduły ochronne do RIDERSERIES RCI /
Gniazda przekaźnikowe RCM z opcjonalnymi funkcjami
ochronnymi.

- z warystorem ochronnym
- do napięcia zasilającego UC

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RIM-I 4 24VUC VAR	Wykonanie
Nr zam.	8869710000	RIDERSERIES, Warystor ochronny, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4032248606344	24 V UC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	

RIDERSERIES RCI
RCI314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Akcesoria**MultiCard**

Korzystając z oznaczników urządzeń Weidmüller użytkownicy wypełniają obowiązek oznaczania urządzeń warsztatowych.

Użytkownicy mogą sami opisywać oznaczniki urządzeń używając odpowiedniego programu oraz drukarek kompatybilnych z systemem.

ESG jest sprawdzonym w praktyce oznaczniakiem w formie MultiCard. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

ESG 6/15 SRC-I MC... do znakowania cokołów przekaźnika RIDERSERIES RCI:

- Dołączane oznaczniki MultiCard
- Możliwość dołączania na wszystkich 4 poziomach gniazda przekaźnika
- Możliwość zadrukowania przy użyciu PrintJet

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ESG 6/15 SRC-I MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	2558350000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały
GTIN (EAN)	4050118569063	
Ilość	200 Szt.	

Podstawka

Cokoły przekaźników w RIDERSERIES RCI.

- 1 i 2 styki przemienne
- Złącze śrubowe i PUSH IN
- Wysokość standardowa i niska

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SRC-I 2CO P	Wykonanie
Nr zam.	8869500000	RIDERSERIES RCI, Podstawa przekaźnikowa, Liczba styków: 2, zestyk
GTIN (EAN)	4032248614455	przełączny, prąd trwały: 12 A, 16 A ⁽¹⁾ , PUSH IN
Ilość	10 Szt.	
Typ	SRC-I 2CO	Wykonanie
Nr zam.	8869490000	RIDERSERIES RCI, Podstawa przekaźnikowa, Liczba styków: 2, zestyk
GTIN (EAN)	4032248614448	przełączny, prąd trwały: 12 A, 16 A ⁽¹⁾ , złącze śrubowe
Ilość	10 Szt.	

RIDERSERIES RCI
RCI314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	SRC-I 2CO N	Wykonanie
Nr zam.	8869480000	RIDERSERIES RCI, Podstawa przekaźnikowa, Liczba styków: 2, zestyk
GTIN (EAN)	4032248614431	przełączny, prąd trwały: 12 A, 16 A ⁽¹⁾ , złącze śrubowe
Ilość	10 Szt.	

moduł zabezpieczający

Wtykane moduły ochronne do RIDERSERIES RCI /
 Gniazda przekaźnikowe RCM z opcjonalnymi funkcjami
 ochronnymi.

- do wyboru z diodą biegu jałowego, obciążeniem wtórnym albo z filtrem RC

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RIM-I 1 6/230V	Wykonanie
Nr zam.	8869580000	RIDERSERIES, Dioda zwrotna, Znamionowe napięcie sterowania: 6...
GTIN (EAN)	4032248614523	230 V DC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	

LED

Wtykane moduły ochronne do RIDERSERIES RCI /
 Gniazda przekaźnikowe RCM z opcjonalnymi funkcjami
 ochronnymi.

- do wyboru z zieloną lub czerwoną LED
- do napięcia zasilającego UC

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RIM-I 3 6/24VUC GN	Wykonanie
Nr zam.	8869640000	RIDERSERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 6...24 V
GTIN (EAN)	4032248614585	UC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	RIM-I 3 24/60VUC GN	Wykonanie
Nr zam.	8869620000	RIDERSERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 24...60
GTIN (EAN)	4032248614561	V UC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	RIM-I 3 6/24VUC	Wykonanie
Nr zam.	8869630000	RIDERSERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 6...24 V
GTIN (EAN)	4032248614578	UC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	

**RIDERSERIES RCI
RCI314024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Akcesoria

Typ	RIM-I 3 24/60VUC	Wykonanie
Nr zam.	8869610000	RIDERSERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 24...60
GTIN (EAN)	4032248614554	V UC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	

Obejma

- Przekazniki dołączające ze stykami wymuszonymi do nadzorowania sygnałów w obwodach relewantnych dla bezpieczeństwa
- Ze stopniem pokrycia diagnozy wynoszącym 99 % przekazniki 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	SRC-I CLIP HM RCI	Wykonanie
Nr zam.	1132090000	RIDERSERIES RCI, Obejma
GTIN (EAN)	4032248912209	
Ilość	20 Szt.	

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.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Podwójnie laminowany poliester
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ESG 6/15 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2619940000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118626148	
Ilość	3 000 Szt.	

RIDERSERIES RCI
RCI314024**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Rysunki**Pozostałe**

	RCI				
Type					
RIDER Control Industrial					
Type of construction					
3 16 A pinning 5 mm					
4 8 A, pinning 5mm					
Type of contact					
1 1 CO without push button					
2 2 CO without push button					
7 1 CO with push button					
8 2 CO with push button					
Contact material					
4 AgNi 90/10					
				Coil voltage	
				012	12 V DC
				024	24 V DC
				048	48 V DC
				110	110 V DC
				AB2	12 V DC + LED + diode
				AC4	24 V DC + LED + diode
				AE8	48 V DC + LED + diode
				BB0	110 V DC + LED + diode
				524	24 V AC
				615	115 V AC
				730	230 V AC
				R24	24 V AC + LED
				S15	115 V AC + LED
				T30	230 V AC + LED

Kody typów