

**RIDERSERIES
RT314024 24VDC 1CO**

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

Podobny do przedstawionego na ilustracji
Standardowy przekaźnik w łączniku RIDERSERIES RCL.

- 1 zestaw przemienny
- opcjonalnie: cewki AC lub DC

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RT314024 24VDC 1CO
Nr zam.	8630780000
Wykonanie	RIDERSERIES, Przełączniki, Liczba styków: 1 zestaw przełączny AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 16 A, złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248292110
J. op.	20 Szt.

**RIDERSERIES
RT314024 24VDC 1CO**

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	29 mm	Wysokość (cale)	1,142 inch
Głębokość	15,7 mm	Głębokość (cale)	0,618 inch
Masa netto	13,75 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	85 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy	-40 °C...85 °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 moc znamionowa 400 mW // 0,75 VA

Wyjście

znamionowe napięcie załączające prąd trwały	250 V AC 16 A	Napięcie łączeniowe AC, max.	400 V
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	384 W @ 24 V	Obciążalność przy napięciu przebiegowym (obciążenie rezystancyjne), maks.	4000 VA
Opóźnienie wyłączenia	≤ 6 ms	Opóźnienie włączenia	≤ 8 ms
min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V	Czasy zadziałania	zestyk zwierny/zestyk rozwierny typ. 1/3ms
		max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz

Dane zestyku

Typ zestyku 1 zestyk przełączny (AgNi 90/10) Żywotność mechaniczna 3 x 10⁷ połączeń

Dane ogólne

Przycisk testowy	Nie	Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie
Klasa palności wg UL 94	V-0		

Koordinacja izolacji

Napięcie znamionowe	250 V	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Stopień ochrony	IP40	Wytrzymałość dielektryczna, wejście/ wyjście	5 kV _{eff} / 1 min
Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	≥ 10 mm	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV _{eff} / 1 min

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz złącze wtykowe Raster w mm (P) 5 mm

RIDERSERIES RT314024 24VDC 1CO

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

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	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

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

RIDERSERIES RT314024 24VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

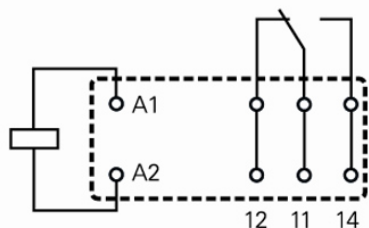
Rysunki

Schemat połączeń

Circuit diagram

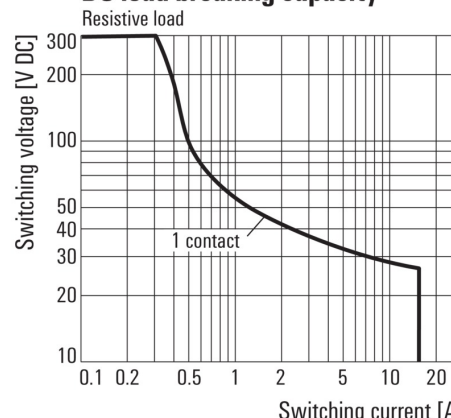
View on pins

1 C/O changeover contacts



Graph

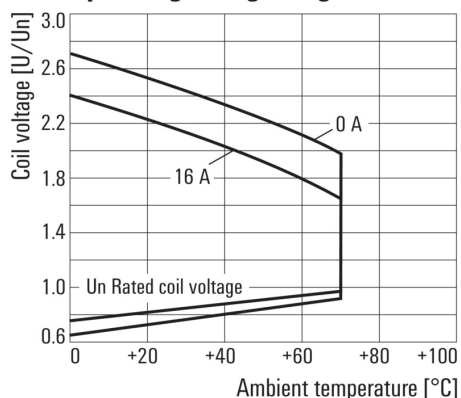
DC load breaking capacity



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Graph

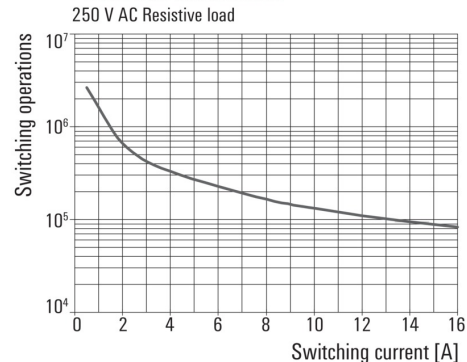
Operating voltage range DC



Roboczy zakres napięcia stałego

Graph

Electrical endurance



Trwałość elementów elektrycznych