

RIDERSERIES RCM570024

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



przełącznik standardowy w RIDERSERIES RCM.

- 4 zestyki przemienne
- alternatywnie cewki AC lub DC
- z przyciskiem kontrolnym
- opcjonalnie z wbudowanym wskaźnikiem statusu i/lub diodą gaszącą

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RCM570024
Nr zam.	8690200000
Wykonanie	RIDERSERIES, Przełączniki, Liczba styków: 4, Zestyk przełączny z przyciskiem kontrolnym, AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 6 A, złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248360833
J. op.	10 pc(s).

**RIDERSERIES
RCM570024**

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	22,5 mm	Wysokość	28 mm
Głębokość	29 mm	Waga netto	29,2 g

Temperatury

Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji	Temperatura pracy	-40 °C...70.000000 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85.000000 °C		

Wejście

Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC	Prąd znamionowy DC	31,3 mA
moc znamionowa	750 mW	Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	18 V / 2.4 V DC
Rezystancja cewki	777 Ω ± 10 %	Wskazanie statusu	mechanicznie

Wyjście

znamionowe napięcie załączające	250 V AC	Napięcie łączeniowe AC, max.	240 V
prąd trwały	6 A	Początkowy prąd rozruchowy	12 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	≤ 15 ms	Opóźnienie wyłączenia	≤ 10 ms
min. moc włączalna	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA	max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz

Dane zestyku

Liczba styków	4	wersja styku	Zestyk przełączny z przyciskiem kontrolnym
Materiał styków	AgNi 90/10	Żywotność mechaniczna	Cewka AC 20 x 10 ⁶ Cykle łączeniowe, Cewka DC 30 x 10 ⁶ Cykle łączeniowe

Dane ogólne

Wykonanie	bez LED	Przycisk testowy	Tak
Klasa palności wg UL 94	V-0		

Koordinacja izolacji

Napięcie znamionowe	250 V	Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	≥ 4 mm
Wytrzymałość dielektryczna wejście – wyjście	2,5 kV _{eff}	Wytrzymałość napięciowa styk / styk	2 kV _{efekt.}
udarowe napięcie wytrzymywane	5 kV (1,2/50 μs)	Stopień ochrony	IP 20
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	III		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

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

RIDERSERIES
RCM570024

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**Dane przyłączeniowe**

Metoda wykonywania złącz złącze wtykowe

Klasyfikacje

ETIM 3.0	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		

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

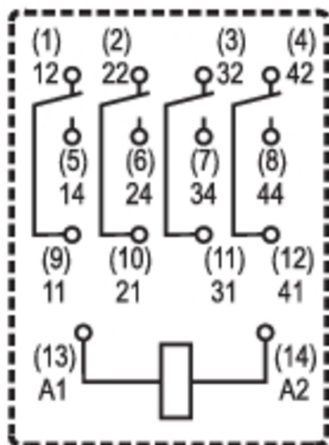
Deklaracja zgodności [K295_02_13.pdf](#)

RIDERSERIES RCM570024

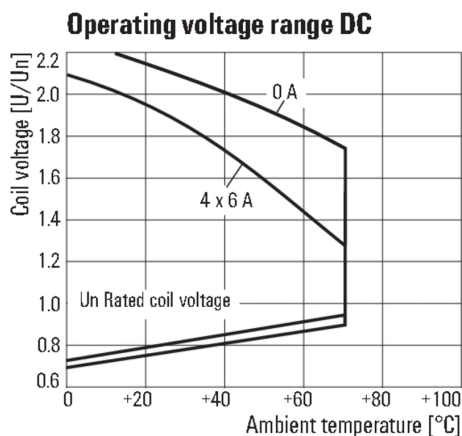
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

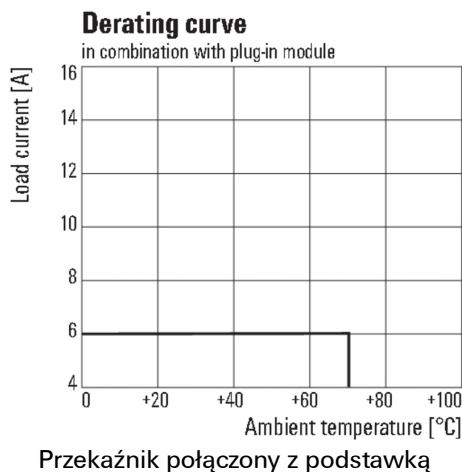
Schemat połączeń



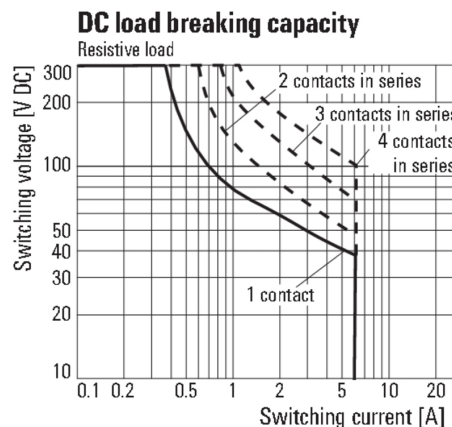
Roboczy zakres napięcia stałego



Krzywa obciążalności prądowej

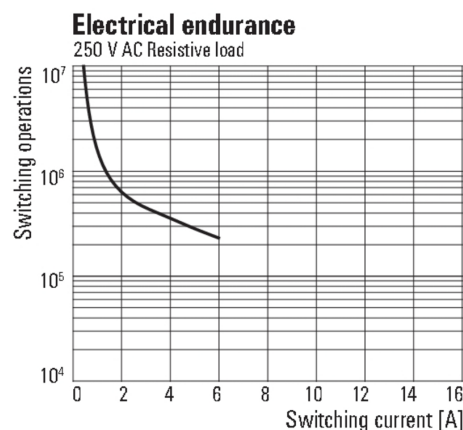


Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC



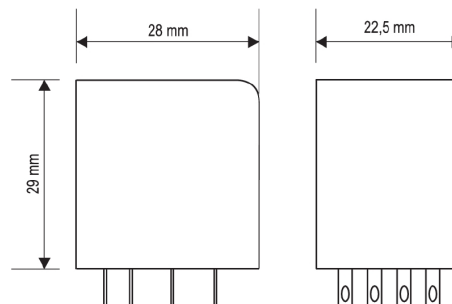
Obciążenie rezystancyjne

Trwałość elementów elektrycznych



250 V AC obciążenie rezystancyjne

Rysunek wymiarowy



**RIDERSERIES
RCM570024****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

E-mail: weidmueller.com**element współpracujący (generalnie wtykowy)****Podstawa**

Cokoły przekaźników w RIDERSERIES RCM.

- 2, 3 i 4 styki przemienne
- Złącze śrubowe i PUSH IN
- Wysokość standardowa i niska

Ogólne dane do zamówienia

Typ	Nr zam.	Wykonanie	GTIN (EAN)	J. op.
SCM-I 4CO	8869420000	RIDERSERIES, Podstawa przełącznikowa, prąd trwały: 6 A, złącze śrubowe	4032248614271	10 pc(s).
SCM-I 4CO N	8869390000	RIDERSERIES, Podstawa przełącznikowa, prąd trwały: 6 A, złącze śrubowe	4032248614257	10 pc(s).
SCM-I 4CO P	8869430000	RIDERSERIES, Podstawa przełącznikowa, prąd trwały: 6 A, Złącze sprężynowe PUSH IN	4032248614288	10 pc(s).

RIDERSERIES RCM570024

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

Kody typów

Type code	RCM							
Type	RIDER	Control	Multiple					
Contacts	2	2 CO contacts						
	3	3 CO contacts						
	5	4 CO contacts						
Contact material	7	AgNi 90/10, with test button						
	8	AgNi 90/10 hgp, with test button						
Type of construction	0	Standard, 2.8 mm Faston						
						DC coil		
						006	6 V DC	L06
						012	12 V DC	L12
						024	24 V DC	L24
						048	48 V DC	L48
						060	60 V DC	L60
						110	110 V DC	M10
						220	220 V DC	N20
						AC coil		
						506	6 V AC	R06
						512	12 V AC	R12
						524	24 V AC	R24
						548	48 V AC	R48
						615	115 V AC	S15
						730	230 V AC	T30