

RCM270R12**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Indywidualne przekaźniki w zakresie RIDERSERIES RCM

- 2 styki przełączne CO
- Opcjonalne cewki AC lub DC
- Z przyciskiem testowym i zintegrowaną diodą stanu LED

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	RIDERSERIES RCM, Przekaźniki, Liczba styków: 2, Zestyk przełączny z przyciskiem kontrolnym AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 12 V AC, prąd trwały: 12 A, złącze wtykowe
Nr zam.	8689750000
Typ	RCM270R12
GTIN (EAN)	4032248360420
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:18:34 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RCM270R12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	29 mm	Głębokość (cale)	1,142 inch
Masa netto	29,7 g	Szerokość	22,5 mm
Szerokość (cale)	0,886 inch	Wysokość	28 mm
Wysokość (cale)	1,102 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji		

dane znamionowe UL

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

Strona sterownicza

Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	9,6 V / 3,6 V AC	Prąd znamionowy AC	90 mA
Rezystancja cewki	192 Ω $\pm$ 10 %	Wskazanie statusu	Czerwona dioda LED
Znamionowe napięcie sterujące	12 V AC	moc znamionowa	1080 mVA

Strona obciążenia

Ciągły prąd	12 A	Napięcie znamionowe sterowania	250 V AC
Napięcie łączeniowe AC, max.	400 V	Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	3000 VA
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	288 W @ 24 V	Opóźnienie wyłączenia	$\leq$ 10 ms
Opóźnienie włączenia	$\leq$ 15 ms	Początkowy prąd rozruchowy	24 A / 20 ms
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz	min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Dane zestyku

Typ zestyku	2 Zestyk przełączny z przyciskiem kontrolnym (AgNi 90/10)	Żywotność mechaniczna	Cewka AC 20 x 10 ⁶ cykli przełączania, Cewka DC 30 x 10 ⁶ cykli przełączania
-------------	---	-----------------------	--

Dane ogólne

Przycisk testowy	tak (zamykane)	Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Tak
Barwny	transparentny	Klasa palności wg UL 94	V-2

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie znamionowe	250 V
Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	$\geq$ 4 mm	Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1,2 kV _{efekt.} / 1 min.
Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	2,5 KV _{eff} / 1 min.	Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście	2,5 KV _{eff} / 1 min.
grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	udarowe napięcie wytrzymywane	5 kV (1,2/50 μ s)

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:18:34 CET

RCM270R12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	IEC 61810-1, UL508	Nr certyfikatu (CSA)	249409-2426937
Nr certyfikatu (VDE)	40011762	Nr certyfikatu (cURus)	E224238

Dane przyłączeniowe

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

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	ECLASS 11.0	27-37-16-01

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E224238

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD

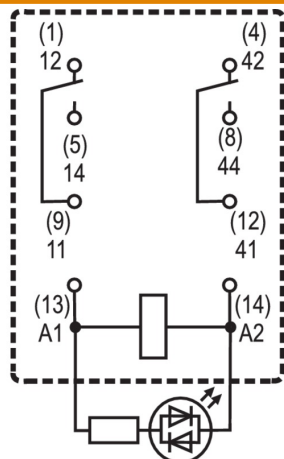
RCM270R12

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

www.weidmueller.com

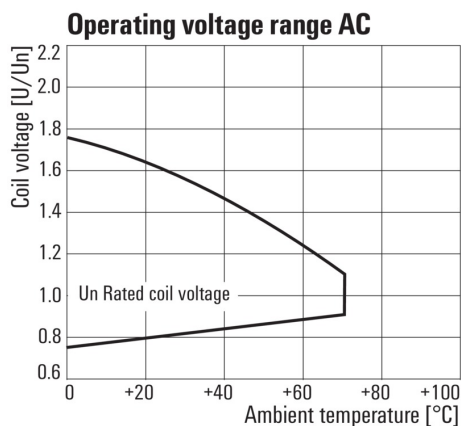
Rysunki

Schemat połączeń



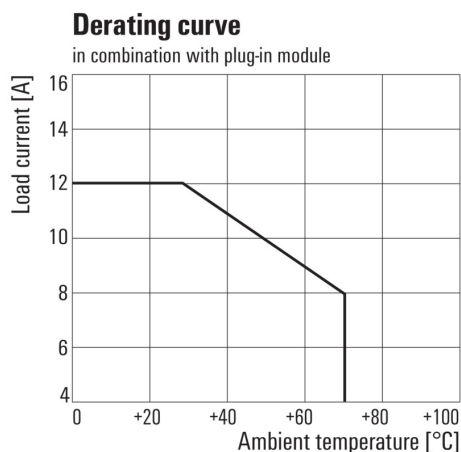
Widok kołków od spodu

Wykres



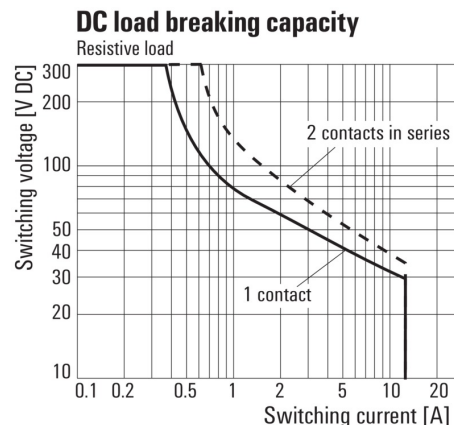
Roboczy zakres napięcia przemiennego

Wykres



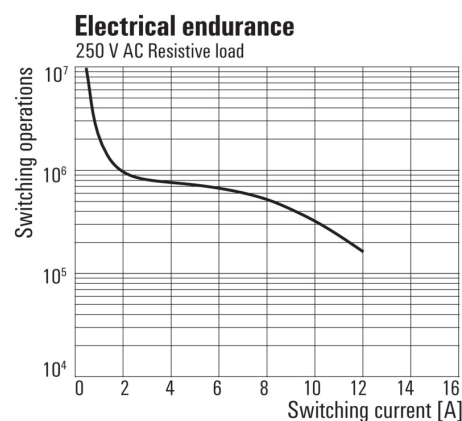
Krzywa obciążalności prądowej
Przełącznik połączony z podstawką

Wykres



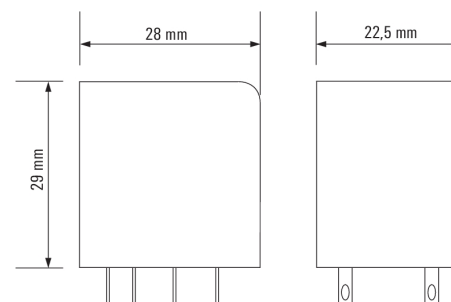
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne

Wykres



Trwałość elementów elektrycznych
250 V AC obciążenie rezystancyjne

Rysunek wymiarowany



RCM270R12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Pozostałe

		RCM						
Type							with LED	
RIDER Control Multiple							LED + diode	
Type of contact							Coil voltage	
2 2CO							006 6 V DC	L06
3 3CO							012 12 V DC	L12 AB2
5 4CO							024 24 V DC	L24 AC4
							048 48 V DC	L48 AE8
							060 60 V DC	L60
							110 110 V DC	M10 BBO
							220 220 V DC	N20
Contact material								
7 AgNi 90/10 with test button							506 6 V AC	R06
8 AgNi 90/10 hgp, with test button							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
							Type of construction	
							0 Standard, 2,8mm Faston	

Kody typów