

RCM270R24**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, zestaw przełączny AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V AC, prąd trwały: 12 A, złącze wtykowe
Nr zam.	8689770000
Typ	RCM270R24
GTIN (EAN)	4032248360444
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:18:43 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RCM270R24

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	29,8 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.	38.4 V / 14.4 V AC	Prąd znamionowy AC	45 mA
Rezystancja cewki	192 Ω $\pm$ 10 %	Wskazanie statusu	Czerwona dioda LED
Znamionowe napięcie sterujące	24 V AC	moc znamionowa	1080 mVA

Strona obciążenia

Ciągły prąd	12 A	Napięcie znamionowe sterowania	250 V AC
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 (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 04:18:43 CET

RCM270R24

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

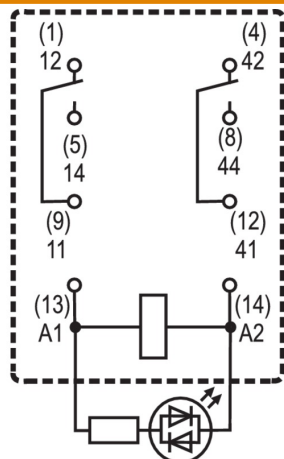
RCM270R24

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

www.weidmueller.com

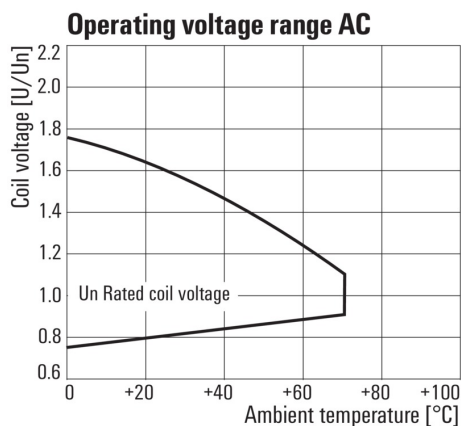
Rysunki

Schemat połączeń



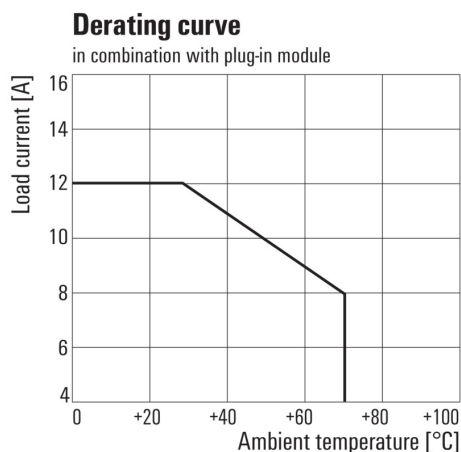
Widok kołków od spodu

Wykres



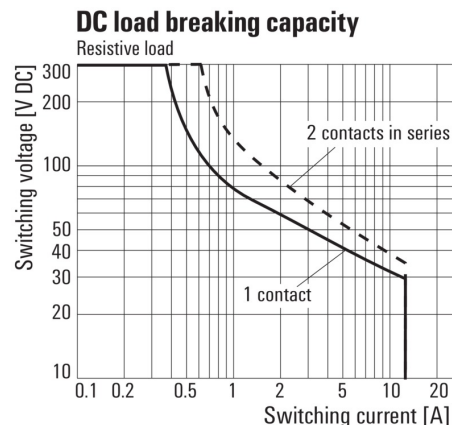
Roboczy zakres napięcia przemiennego

Wykres



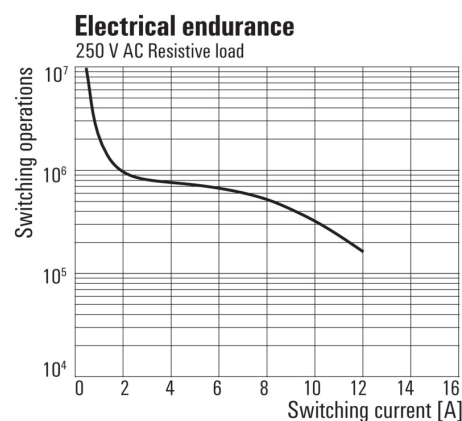
Krzywa obciążalności prądowej
Przełącznik połączony z podstawką

Wykres



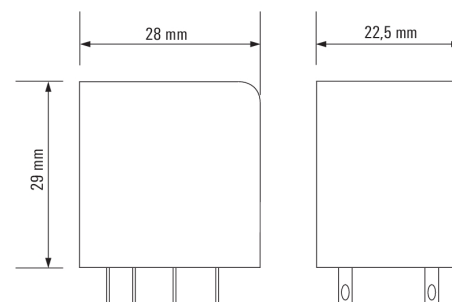
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne

Wykres



Trwałość elementów elektrycznych
250 V AC obciążenie rezystancyjne

Rysunek wymiarowany



RCM270R24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Pozostałe

		RCM						
Type	RIDER Control Multiple							
Type of contact								
2	2CO							
3	3CO							
5	4CO							
Contact material								
7	AgNi 90/10 with test button							
8	AgNi 90/10 hgp, with test button							
							with LED	
							LED + diode	
Coil voltage								
006	6 V DC						L06	
012	12 V DC						L12	AB2
024	24 V DC						L24	AC4
048	48 V DC						L48	AE8
060	60 V DC						L60	
110	110 V DC						M10	BB0
220	220 V DC						N20	
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	
							Type of construction	
							0	Standard, 2,8mm Faston

Kody typów