

RCM570AE8**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

- 4 styki przełączne CO
- Cewki DC
- Ze zintegrowaną diodą LED, dioda zwrotna i przycisk testowy

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	RIDERSERIES RCM, Przekaźniki, Liczba styków: 4, zestawik przełączny AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 48 V DC, prąd trwały: 6 A, złącze wtykowe
Nr zam.	8957180000
Typ	RCM570AE8
GTIN (EAN)	4032248755455
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 21 marca 2021 05:19:25 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RCM570AE8

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	30,5 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.	36 V / 4.8 V DC	Prąd znamionowy DC	16,2 mA
Rezystancja cewki	3072 $\Omega \pm 10\%$	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
Znamionowe napięcie sterujące	48 V DC	moc znamionowa	787 mW
układ ochronny	Dioda zwrotna		

Strona obciążenia

Ciągły prąd	6 A	Napięcie znamionowe sterowania	250 V AC
Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	1500 VA	Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	144 W @ 24 V
Opóźnienie wyłączenia	≤ 20 ms	Opóźnienie włączenia	≤ 15 ms
Początkowy prąd rozruchowy	12 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	Żywotność mechaniczna	Cewka AC 20 x 10 ⁶ cykli przełączania, Cewka DC 30 x 10 ⁶ cykli przełączania
4 zestyk przełączny (AgNi 90/10)		

Dane ogólne

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

RCM570AE8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

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

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	IEC 61810-1	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

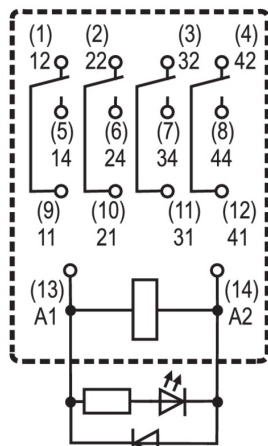
RCM570AE8

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

www.weidmueller.com

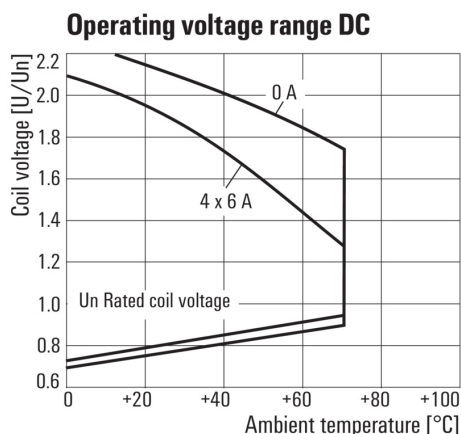
Rysunki

Schemat połączeń



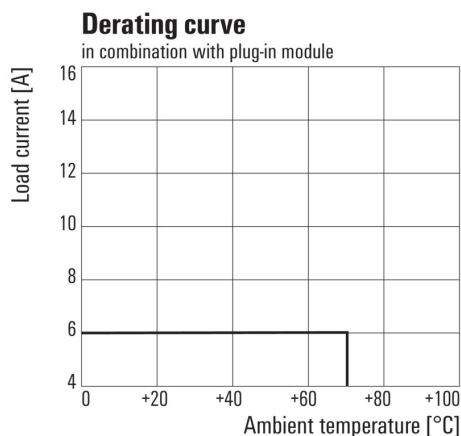
Widok kołków od spodu

Wykres



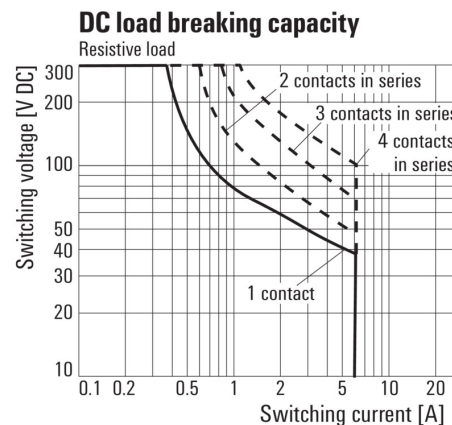
Roboczy zakres napięcia stałego

Wykres



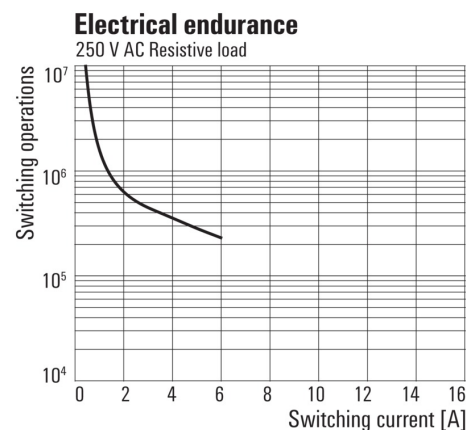
Krzywa obciążalności prądowej
Przełącznik połączony z podstawką

Wykres



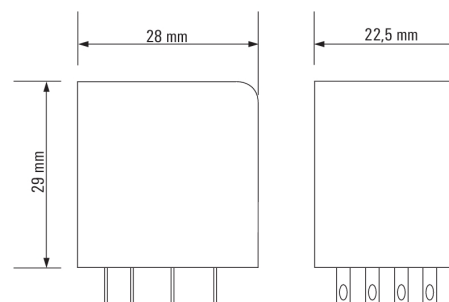
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne

Wykres



Trwałość elementów elektrycznych
250 V AC obciążenie rezystancyjne

Rysunek wymiarowany



RCM570AE8

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