

**RCM570L24****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
- Opcjonalne cewki AC lub DC
- Z przyciskiem testowym i zintegrowaną diodą stanu LED

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | RIDERSERIES RCM, Przekaźniki, Liczba styków: 4, zestaw przełączny AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 6 A, złącze wtykowe |
| Nr zam.    | <a href="#">8690220000</a>                                                                                                                              |
| Typ        | RCM570L24                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248360840                                                                                                                                           |
| Ilość      | 10 Szt.                                                                                                                                                 |

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:21:20 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## RCM570L24

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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       | 28,39 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 |                            |                |

## Prawdopodobieństwo usterki

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| B10 | 150.000 AC15:<br>250Vac/4A |
|-----|----------------------------|

## dane znamionowe UL

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

## Strona sterownicza

|                                         |                 |                    |                    |
|-----------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ. | 18 V / 2,4 V DC | Prąd znamionowy DC | 32 mA              |
| Rezystancja cewki                       | 777 Ω ± 10 %    | Wskazanie statusu  | Czerwona dioda LED |
| Znamionowe napięcie sterujące           | 24 V DC         | moc znamionowa     | 768 mW             |

## 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                                                    | ≤ 10 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 <sup>6</sup> cykli przełączania, Cewka DC 30 x 10 <sup>6</sup> 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    |                                             |     |

## RCM570L24

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | $\geq 4$ mm                    | Stopień ochrony                             | IP20                              |
| Stopień zanieczyszczenia                                        | 2                              | Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku  | 1,2 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min. |
| Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków                 | 2 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min | Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.    |
| grupa materiałów izolacyjnych                                   | IIIa                           | udarowe napięcie wytrzymywane               | 5 kV (1,2/50 $\mu$ s)             |

## 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 | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

## RCM570L24

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

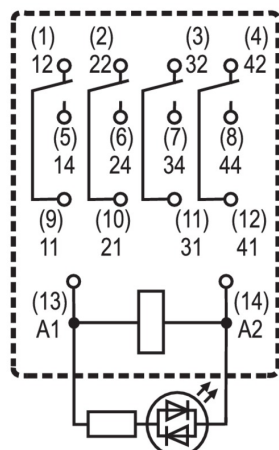
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

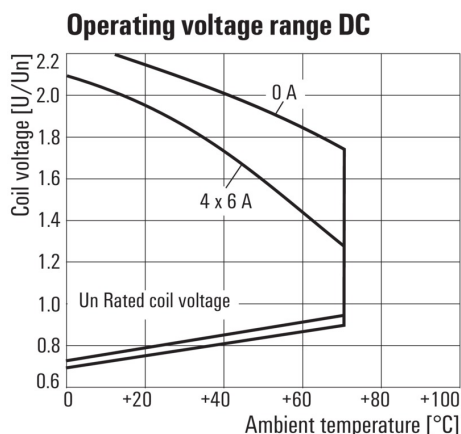
## Rysunki

### Schemat połączeń



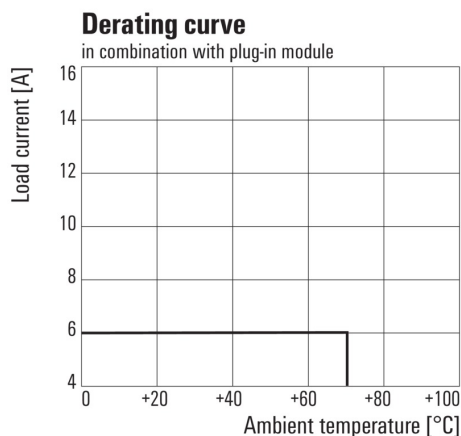
Widok kołków od spodu

### Wykres



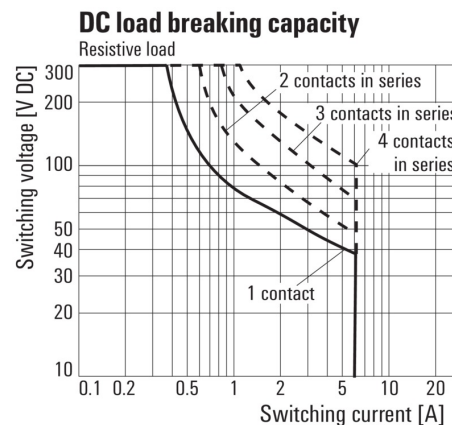
Roboczy zakres napięcia stałego

### Wykres



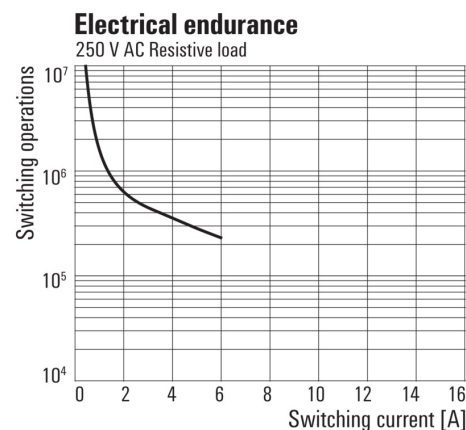
Krzywa obciążalności prądowej  
Przełącznik połączony z podstawką

### Wykres



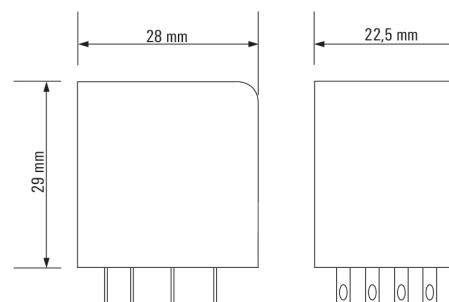
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
Obciążenie rezystancyjne

### Wykres



Trwałość elementów elektrycznych  
250 V AC obciążenie rezystancyjne

### Rysunek wymiarowany



## RCM570L24

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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