

**RIDERSERIES RCM  
RCM570110**

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

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji  
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        | RCM570110  |
| Nr zam.    | <a href="#">8074700000</a>   |
| Wykonanie  | RIDERSERIES RCM, Przełączniki, Liczba styków: 4<br>Zestyk przełączny z przyciskiem kontrolnym AgNi<br>90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 110 V<br>DC, prąd trwały: 6 A, złącze wtykowe |
| GTIN (EAN) | 4008190158323  |
| J. op.     | 10 Szt.  |

**RIDERSERIES RCM  
RCM570110**

**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 | Szerokość (cale) | 0,886 inch |
| Wysokość   | 28 mm   | Wysokość (cale)  | 1,102 inch |
| Głębokość  | 29 mm   | Głębokość (cale) | 1,142 inch |
| Masa netto | 28 g    |                  |            |

**Temperatury**

|                                 |   |                                 |                |
|---------------------------------|---|---------------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania, max. | 85 °C   | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C         |
| Temperatura pracy, max.         | 70 °C   | Temperatura pracy, min.         | -40 °C         |
| Wilgotność                      | 40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji | Temperatura pracy               | -40 °C...70 °C |
| Temperatura magazynowania       | -40 °C...85 °C                                    |                                 |                |

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**dane znamionowe UL**

Nr certyfikatu (cURus) E224238

**Wejście**

|                               |                |   |                    |
|-------------------------------|----------------|---|--------------------|
| Znamionowe napięcie sterujące | 110 V DC       | Prąd znamionowy DC                      | 6,8 mA             |
| moc znamionowa                | 750 mW         | Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ. | 82.5 V / 11.5 V DC |
| Rezystancja cewki             | 16133 Ω ± 15 % |   |                    |

**Wyjście**

|  |   |   |              |
|--|---|---|--------------|
| znamionowe napięcie załączające  | 240 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   | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym           | 0,1 Hz       |

**Dane zestyku**

|             |   |                       |  |
|-------------|---|-----------------------|--|
| Typ zestyku | 4 Zestyk przełączny z przyciskiem kontrolnym (AgNi 90/10) | Żywotność mechaniczna | Cewka AC 20 x 10 <sup>6</sup> cykli przełączania, Cewka DC 30 x 10 <sup>6</sup> cykli przełączania |
|-------------|---|-----------------------|--|

**Dane ogólne**

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

**RIDERSERIES RCM  
RCM570110**

**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****Koordynacja izolacji**

|  |                                   |  |                                |
|--|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| Napięcie znamionowe  | 250 V                             | Kategoria przepięciowa                             | III                            |
| Stopień zanieczyszczenia   | 2                                 | grupa materiałów izolacyjnych                      | IIIa                           |
| Stopień ochrony  | IP20                              | Wytrzymałość dielektryczna, wejście/<br>wyjście    | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz<br>izolacyjny powietrzny | ≥ 4 mm                            | Wytrzymałość dielektryczna<br>sąsiadujących styków | 2 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min |
| Wytrzymałość dielektryczna otwartego<br>styku                      | 1,2 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min. | udarowe napięcie wytrzymywane                      | 5 kV (1,2/50 μs)               |

**Dalsze szczegóły aprobat / norm**

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

**Dane przyłączeniowe**

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

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001437    | ETIM 4.0   | EC001437    |
| ETIM 5.0   | EC001437    | ETIM 6.0   | 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 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-01 | eClass 9.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 9.1 | 27-37-16-01 |            |             |

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

**Pobieranie**

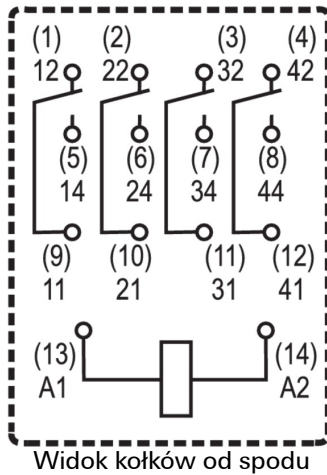
|   |  |
|---|--|
| Broszura/Katalog                                | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>  |
| Dane projektowe                                 | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>             |
| Dane projektowe                                 | <a href="#">STEP</a>                     |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja<br>zgodności | <a href="#">DE_PA5600_160401_001.pdf</a> |

## RIDERSERIES RCM RCM570110

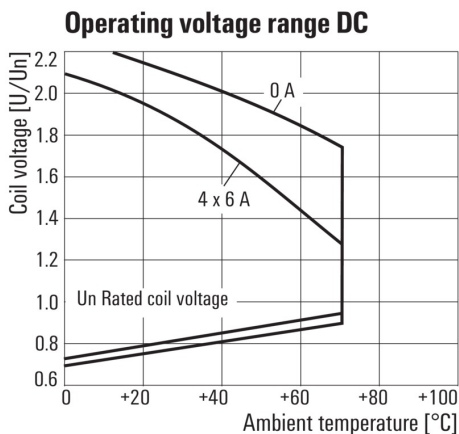
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Rysunki

### Schemat połączeń

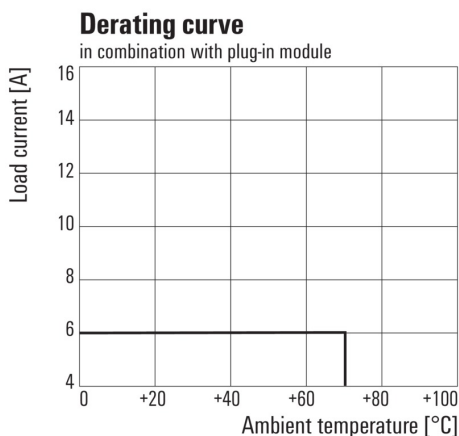


### Graph



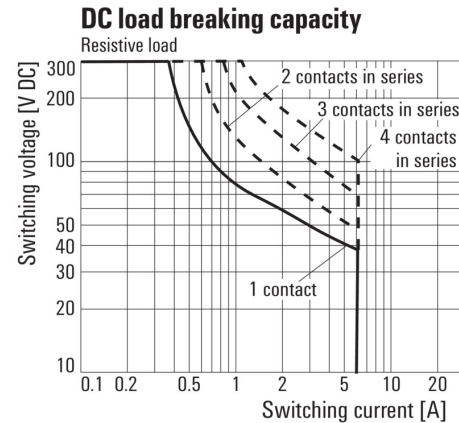
Roboczy zakres napięcia stałego

### Graph



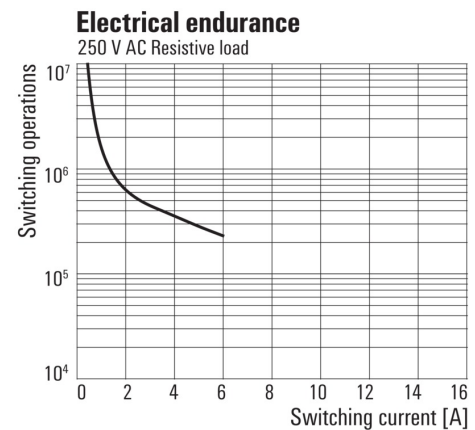
Krzywa obciążalności prądowej  
Przełącznik połączony z podstawką

### Graph



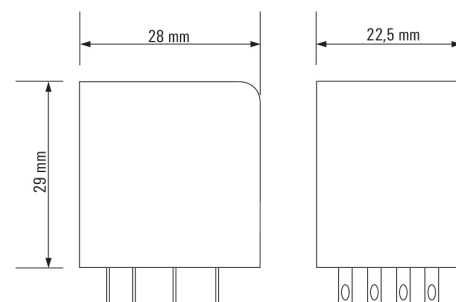
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
Obciążenie rezystancyjne

### Graph



Trwałość elementów elektrycznych  
250 V AC obciążenie rezystancyjne

### Dimensional drawing



**RIDERSERIES RCM  
RCM570110**

**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**

**Miscellaneous**



Kody typów