

**TERMSERIES  
RCL425024**

**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

Akcesoria TERMSERIES obejmują:

- Przekładnik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | RCL425024   |
| Nr zam.    | <a href="#">4058580000</a>  |
| Wykonanie  | TERMSERIES, Przekładniki, Liczba styków: 2 zestyk przełączny AgNi 5µm Au, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 8 A, złącze wtykowe |
| GTIN (EAN) | 4032248269129   |
| J. op.     | 20 Szt.   |

**TERMSERIES  
RCL425024**

**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  | 12,7 mm | Szerokość (cale) | 0,5 inch   |
| Wysokość   | 29 mm   | Wysokość (cale)  | 1,142 inch |
| Głębokość  | 15,7 mm | Głębokość (cale) | 0,618 inch |
| Masa netto | 12 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 | 24 V DC       | Prąd znamionowy DC                      | 16,7 mA           |
| moc znamionowa                | 400 mW        | Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ. | 16.8 V / 2.4 V DC |
| Rezystancja cewki             | 1440 Ω ± 10 % |   |                   |

**Wyjście**

|   |              |  |            |
|---|--------------|--|------------|
| znamionowe napięcie załączające                                     | 250 V AC     | prąd trwały  | 8 A        |
| Początkowy prąd rozruchowy  | 15 A / 4 s   | Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 2000 VA    |
| Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 192 W @ 24 V | Opóźnienie włączenia   | ≤ 8 ms     |
| Opóźnienie wyłączenia   | ≤ 6 ms       | min. moc włączalna   | 1 mA @ 1 V |
| max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym           | 0,1 Hz       |  |            |

**Dane zestyku**

|             |                                   |                       |                              |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Typ zestyku | 2 zestyk przełączny (AgNi 5µm Au) | Żywotność mechaniczna | 30 X 10 <sup>6</sup> układów |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|

**Dane ogólne**

|                  |               |   |     |
|------------------|---------------|---|-----|
| Przycisk testowy | Nie           | Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika | Nie |
| Barwny           | transparentny | Klasa palności wg UL 94                     | V-2 |

**TERMSERIES  
RCL425024**

**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    | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min    |
| Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz<br>izolacyjny powietrzny | ≥ 10 mm                     | Wytrzymałość dielektryczna<br>sąsiadujących styków | 2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Wytrzymałość dielektryczna otwartego<br>styku                      | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |  |                                |

**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 | Raster w mm (P) | 5 mm |
|--------------------------|----------------|-----------------|------|

**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**

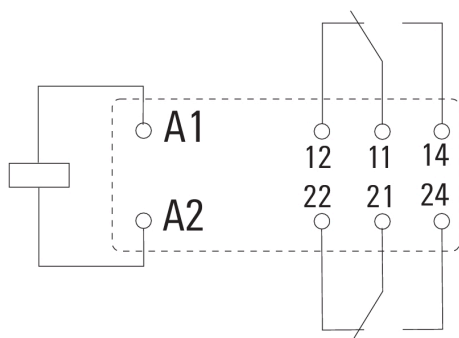
|                  |   |
|------------------|---|
| Broszura/Katalog | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a> |
| Dane projektowe  | <a href="#">WSCAD</a>                   |
| Dane projektowe  | <a href="#">STEP</a>                    |

## TERMSERIES RCL425024

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

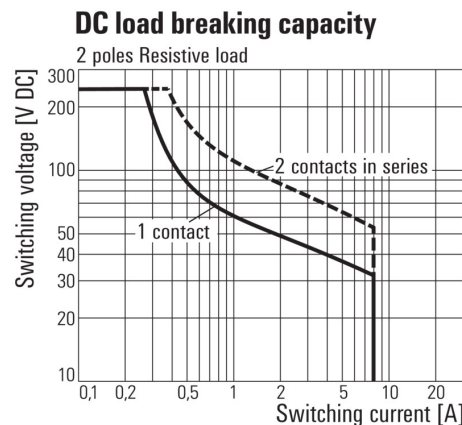
## Rysunki

### Schemat połączeń



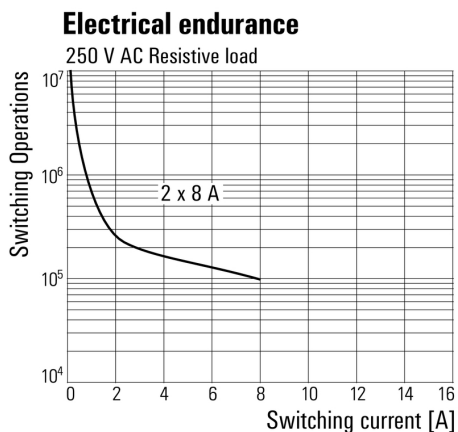
Widok kołków od spodu

### Graph

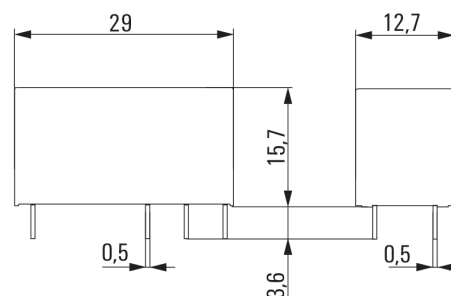


Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
 Obciążenie rezystancyjne

### Graph



Trwałość elementów elektrycznych  
 250 V AC obciążenie rezystancyjne

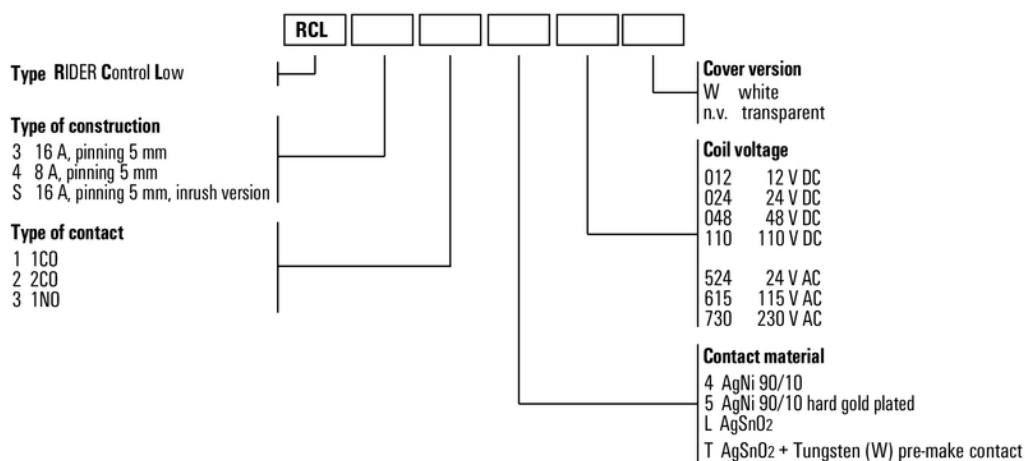


**TERMSERIES**  
**RCL425024**

**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