

**TRZ 120VAC RC 2CO AU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

- 2 styki przełączne CO
- Materiał styków: AgNi 5µm Au
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC
- Napięcia wejściowe od 5 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | TERMSERIES, Moduł przekaźnikowy, Liczba styków: 2, zestaw przełączny AgNi platerowane złotem, Znamionowe napięcie sterowania: 120 V AC $\pm 10\%$ , prąd trwały: 8 A, złącze sprężynowe |
| Nr zam.    | <a href="#">1123920000</a>                                                                                                                                                              |
| Typ        | TRZ 120VAC RC 2CO AU                                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4032248905973                                                                                                                                                                           |
| Ilość      | 10 Szt.                                                                                                                                                                                 |

Data sporządzenia 17 marca 2021 18:14:25 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## TRZ 120VAC RC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 87,8 mm    | Głębokość (cale) | 3,457 inch |
| Masa netto       | 57,5 g     | Szerokość        | 12,8 mm    |
| Szerokość (cale) | 0,504 inch | Wysokość         | 90,5 mm    |
| Wysokość (cale)  | 3,563 inch |                  |            |

## Temperatury

|                           |                                                                        |                            |                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C                                                         | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...60 °C |
| Wilgotność                | 5-95% wilgotności<br>wzgl., T <sub>u</sub> = 40 °C, bez<br>kondensacji |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## dane znamionowe UL

|                                         |                              |                                               |                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Robocza wysokość nad poziomem morza     | ≤ 2000 m, nad poziomem morza | Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks. | 60 °C                                                    |
| Zmniejszenie prądu znamionowego (omowe) | 6 A @ 60 °C, 8 A @ 50 °C     | Przekrój przyłącza AWG, min.                  | AWG 26                                                   |
| Przekrój przyłącza AWG, maks.           | AWG 14                       | rodzaj przewodu                               | szttywny przewód miedziany, elastyczny przewód miedziany |
| Stopień zanieczyszczenia środowiska     | 2                            |                                               |                                                          |

## Strona sterownicza

|                                                                                                       |                    |                                                         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Filtr RC                                                                                              | 94 Ω / 100 nF      | Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik | 110 V DC             |
| Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik różni się od znamionowego napięcia sterowania | Tak                | Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.                 | 81 V / 30 V AC       |
| Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ.                                                              | 3.8 mA / 1.3 mA AC | Prąd znamionowy AC                                      | 5,5 mA               |
| Wskazanie statusu                                                                                     | Zielona dioda LED  | Znamionowe napięcie sterujące                           | 120 V AC ± 10 %      |
| moc znamionowa                                                                                        | 0,6 VA             | układ ochronny                                          | Prostownik, Człon RC |

## Strona obciążenia

|                                                                     |              |                                                                          |            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ciągły prąd                                                         | 8 A          | Napięcie znamionowe sterowania                                           | 250 V AC   |
| Napięcie łączeniowe DC, max.                                        | 250 V        | Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 2000 VA    |
| Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 192 W @ 24 V | Opóźnienie wyłączenia                                                    | ≤ 10 ms    |
| Opóźnienie włączenia                                                | ≤ 9 ms       | Początkowy prąd rozruchowy                                               | 15 A / 4 s |
| max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym           | 0,1 Hz       | min. moc włączalna                                                       | 1 mA @ 1 V |

## Dane zestyku

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

## TRZ 120VAC RC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane ogólne

|                                             |                     |                  |
|---------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Szyna                                       | TS 35               |                  |
| Przycisk testowy                            | Nie                 |                  |
| Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika | Nie                 |                  |
| Barwny                                      | czarny              |                  |
| Komponent o klasie palności UL94            | Komponent           | Obudowa          |
|                                             | Klasa palności UL94 | V-0              |
|                                             | Komponent           | Zatrask mocujący |
|                                             | Klasa palności UL94 | V-0              |

## Koordynacja izolacji

|                                                                 |                                |                                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategoria przepięciowa                                          | III                            | Napięcie znamionowe                           | 300 V                              |
| Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny | ≥ 6 mm                         | Stopień ochrony                               | IP20                               |
| Stopień zanieczyszczenia                                        | 2                              | Typ izolacji na wejściu oraz wyjściu          | izolacja wzmocniona                |
| Typ izolacji sąsiednich styków                                  | Izolacja podstawowa            | Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku    | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min        |
| Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków                 | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście   | 3,51 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min. |
| udarowe napięcie wytrzymywane                                   | 6 kV (1,2/50 μs)               | wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej | 4 kV <sub>ef</sub> / 1 Min.        |

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

|                        |                                        |                        |            |
|------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------|
| Normy                  | EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4 | Nr certyfikatu (DNVGL) | TAA00001E5 |
| Nr certyfikatu (cULus) | E141197                                |                        |            |

## Dane przyłączeniowe

|                                                                                                   |                     |                                                                                                  |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Metoda wykonywania złącz                                                                          | złącze sprężynowe   | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego                                                 | 8 mm                 |
| Zakres zacisków przyłącza pomiarowego                                                             | 1,5 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, min.                                                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                            | AWG 26               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                       | AWG 14              | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                                                  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)                                          | AWG 26               |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)                                          | AWG 14              | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)                                       | AWG 26               |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)                                       | AWG 14              | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 1,5 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.                              | 1,5 mm <sup>2</sup> | bluźniacza tulejka kablowa, min.                                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| bluźniacza tulejka kablowa, maks.                                                                 | 1 mm <sup>2</sup>   | Wielkość ostrza                                                                                  | 0,6 x 3,5 mm         |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                                | A1, B1              |                                                                                                  |                      |

## TRZ 120VAC RC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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 | E141197 |

## 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, Zuken E3.S</a>                                |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>           |

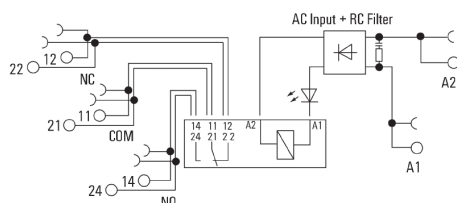
## TRZ 120VAC RC 2CO AU

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

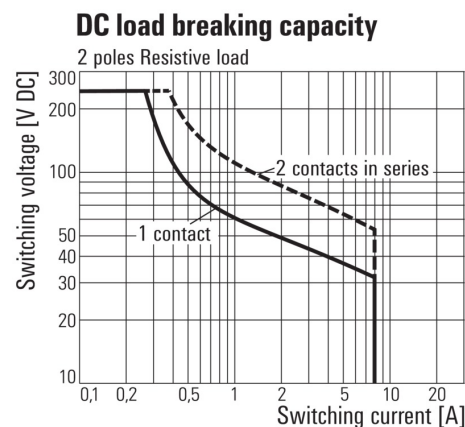
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Schemat połączeń

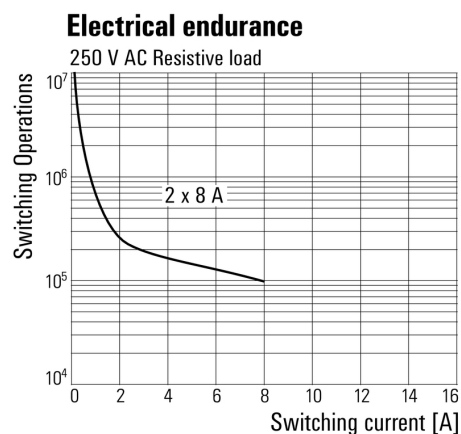


### Wykres

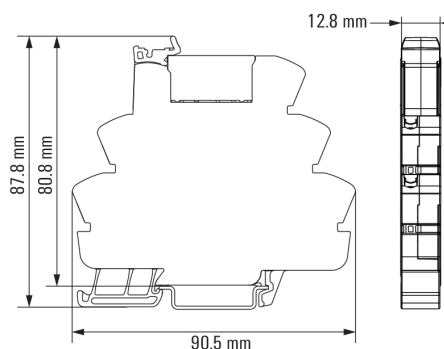


Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
Obciążenie rezystancyjne

### Wykres



Trwałość elementów  
elektrycznych 230 V AC resistive load  
230 V AC obciążenie rezystancyjne



## TRZ 120VAC RC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Rysunki

## Pozostałe

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Kody typów