

**TERMSERIES**  
**TRZ 24VUC 2CO**

**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

Moduł przekaźnikowy TERMSERIES, kompletne moduły obejmujące

przełącznik i element bazowy z cewkami AC/DC/UC, dostępne w różnych wariantach:

- Ze złączem śrubowym i sprężynowym
- Ze stykiem AgNi, opcjonalnie pokrytym warstwą złota
- 1 oraz 2 zestyki przełączne
- Opcjonalnie z wejściem wielonapięciowym: 24...230 V UC
- Z różnego typu obwodami zabezpieczającymi na wejściu (dioda zwrotna, element RC)
- Podświetlany wypychacz

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | TRZ 24VUC 2CO   |
| Nr zam.    | <a href="#">1123620000</a>  |
| Wykonanie  | TERMSERIES, łączniki do przekaźników, Liczba styków: 2 zestyk przełączny AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V UC ±10 %, prąd trwały: 8 A, złącze sprężynowe |
| GTIN (EAN) | 4032248905935   |
| J. op.     | 10 Szt.   |

**TERMSERIES  
TRZ 24VUC 2CO**

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

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|            |         |                  |            |
|------------|---------|------------------|------------|
| Szerokość  | 12,8 mm | Szerokość (cale) | 0,504 inch |
| Wysokość   | 90,5 mm | Wysokość (cale)  | 3,563 inch |
| Głębokość  | 87,8 mm | Głębokość (cale) | 3,457 inch |
| Masa netto | 57,1 g  |                  |            |

**Temperatury**

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

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**dane znamionowe UL**

|   |        |                              |   |
|---|--------|------------------------------|---|
| Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks. | 60 °C  | Przekrój przyłącza AWG, min. | AWG 26  |
| Przekrój przyłącza AWG, maks.                 | AWG 14 | rodzaj przewodu              | sztynny przewód miedziany, elastyczny przewód miedziany |
| Stopień zanieczyszczenia środowiska           | 2      |                              |   |

**Wejście**

|   |                                    |   |                                    |
|---|------------------------------------|---|------------------------------------|
| Znamionowe napięcie sterujące   | 24 V UC ± 10 %                     | Prąd znamionowy AC                                      | 16 mA                              |
| Prąd znamionowy DC  | 14 mA                              | moc znamionowa  | 390 mVA / 350 mW                   |
| Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.   | 19 V / 6.5 V AC<br>20.5 V / 6 V DC | Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ.                | 13 mA / 3 mA AC<br>12 mA / 2 mA DC |
| Wskazanie statusu   | Zielona dioda LED                  | układ ochronny  | Prostownik                         |
| Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik różni się od znamionowego napięcia sterowania | Tak                                | Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik | 24 V DC                            |

**Wyjście**

|   |              |  |                            |
|---|--------------|--|----------------------------|
| znamionowe napięcie załączające                                     | 250 V AC     | Napięcie łączeniowe AC, max.   | 250 V                      |
| Napięcie łączeniowe DC, max.  | 250 V        | 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   | ≤ 11 ms                    |
| Opóźnienie wyłączenia   | < 22 ms      | min. moc włączalna   | 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V |
| max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym           | 0,1 Hz       |  |                            |

**Dane zestyku**

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

**TERMSERIES  
TRZ 24VUC 2CO**

**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****Dane ogólne**

|   |       |                  |        |
|---|-------|------------------|--------|
| Szyna                                       | TS 35 | Przycisk testowy | Nie    |
| Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika | Nie   | Barwny           | czarny |

**Koordinacja izolacji**

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

**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, z cienkiego drutu, 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> | bliźniacza tulejka kablowa, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| bliźniacza tulejka kablowa, maks.   | 1 mm <sup>2</sup>   | Wielkość ostrza  | 0,6 x 3,5 mm         |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1  | A1, B1              |  |                      |

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC001437    | ETIM 6.0   | EC001437    |
| 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 |            |             |

## TERMSERIES TRZ 24VUC 2CO

**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

### certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

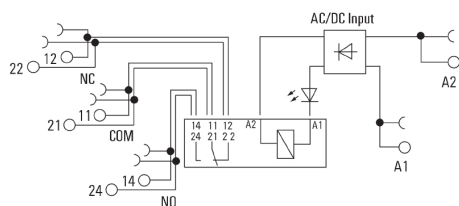
|  |  |
|--|--|
| Broszura/Katalog                             | <a href="#">CAT 4.5 ELECTR 16/17 EN</a><br><a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>   |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Operating Instructions</a>   |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">DE_PA5600_160229_001.pdf</a>   |

## TERMSERIES TRZ 24VUC 2CO

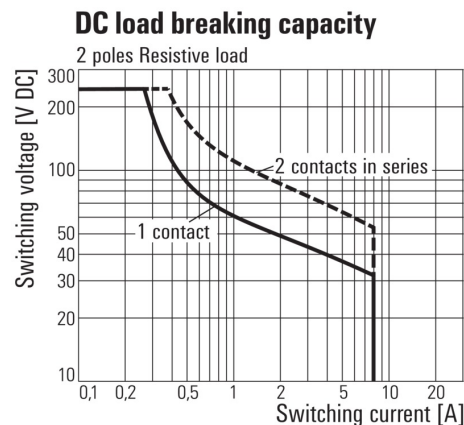
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Rysunki

### Schemat połączeń

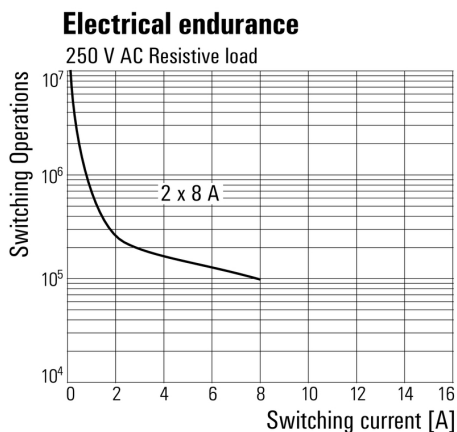


### Graph



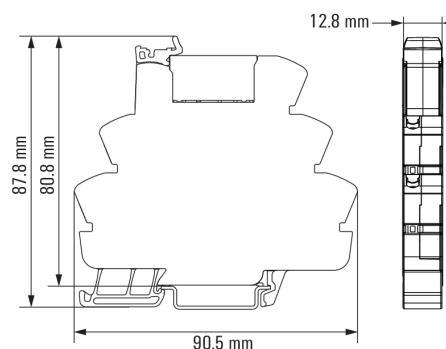
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
 Obciążenie rezystancyjne

### Graph



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

### Dimensional drawing

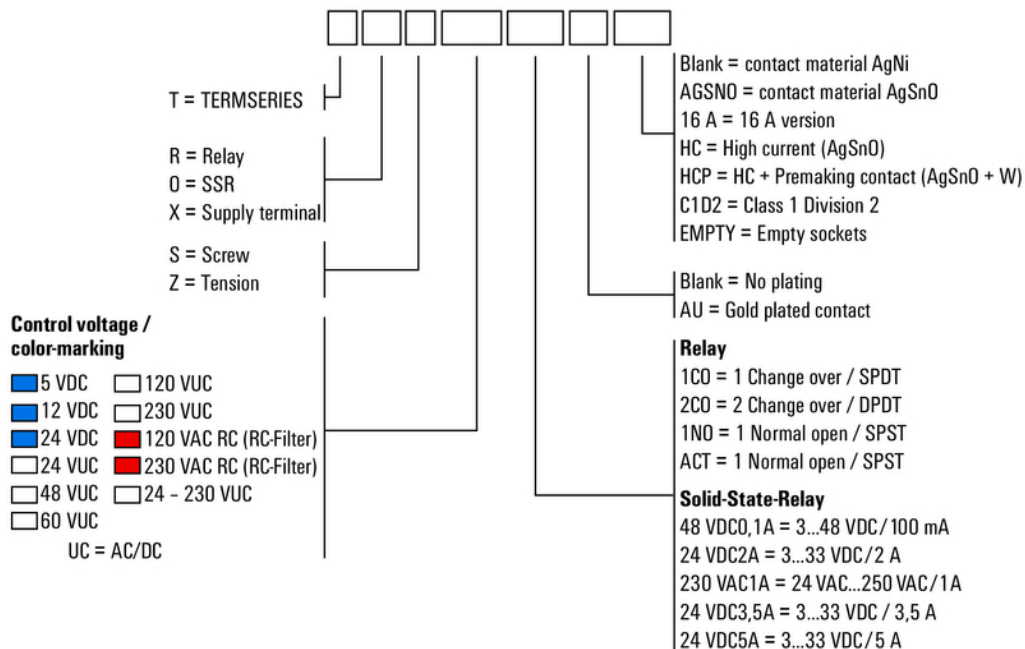


## TERMSERIES TRZ 24VUC 2CO

**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