

**TRS 12VDC 2CO EMPTY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Puste gniazda TERMSERIES z:

- 2 styki przełączne CO
- 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
- Wysoka jakość wykonania i brak ostrych krawędzi eliminuje odniesienia zagrożenie obrażeń ciała w trakcie instalacji.
- Płytki podziałowe separacji wizualnej oraz wzmocnienie izolacji

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | TERMSERIES, Podstawa przekaźnikowa, Liczba styków: 2, zestawik przełączny, Znamionowe napięcie sterowania: 12 V DC $\pm 20\%$ , prąd trwały: 10 A, złącze śrubowe |
| Nr zam.    | <a href="#">1123970000</a>                                                                                                                                        |
| Typ        | TRS 12VDC 2CO EMPTY                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248905591                                                                                                                                                     |
| Ilość      | 10 Szt.                                                                                                                                                           |

Data sporządzenia 17 marca 2021 18:14:46 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## TRS 12VDC 2CO EMPTY

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       | 42 g       | Szerokość        | 12,8 mm    |
| Szerokość (cale) | 0,504 inch | Wysokość         | 89,6 mm    |
| Wysokość (cale)  | 3,528 inch |                  |            |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...60 °C |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|

## 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 |
| Moment dokręcający, maks.               | 0,4 Nm                       | Stopień zanieczyszczenia środowiska           | 2                                                        |
| Nr certyfikatu (cURus)                  | E223759                      |                                               |                                                          |

## Strona sterownicza

|                                                         |                                                           |                                                                                                       |                |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik | 12 V DC                                                   | Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik różni się od znamionowego napięcia sterowania | Nie            |
| Wskazanie statusu                                       | Zielona dioda LED                                         | Znamionowe napięcie sterujące                                                                         | 12 V DC ± 20 % |
| uk?ad ochronny                                          | Dioda zwrotna, Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów |                                                                                                       |                |

## Strona obciążenia

|             |      |                                |          |
|-------------|------|--------------------------------|----------|
| Ciągły prąd | 10 A | Napięcie znamionowe sterowania | 250 V AC |
|-------------|------|--------------------------------|----------|

## Dane zestyku

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Typ zestyku | 2 zestyk przełączny |
|-------------|---------------------|

## Dane ogólne

|                                  |                     |                  |  |
|----------------------------------|---------------------|------------------|--|
| Szyna                            | TS 35               |                  |  |
| Barwny                           | czarny              |                  |  |
| Komponent o klasie palności UL94 | Komponent           | Obudowa          |  |
|                                  | Klasa palności UL94 | V-0              |  |
|                                  | Komponent           | Zatrask mocujący |  |
|                                  | Klasa palności UL94 | V-0              |  |

## TRS 12VDC 2CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Koordynacja izolacji

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

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

|       |              |                        |         |
|-------|--------------|------------------------|---------|
| Normy | DIN EN 50178 | Nr certyfikatu (cURus) | E223759 |
|-------|--------------|------------------------|---------|

## Dane przyłączeniowe

|                                                                                                  |                      |                                                                                                   |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Metoda wykonywania złącz                                                                         | złącze śrubowe       | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego                                                  | 8 mm                |
| Moment obrotowy dociągający, maks.                                                               | 0,4 Nm               | 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. | 0,25 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.                              | 0,25 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.                              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.                              | 1 mm <sup>2</sup>   |
| blizniacza tulejka kablowa, min.                                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  | blizniacza tulejka kablowa, maks.                                                                 | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Wielkość ostrza                                                                                  | Gr. PH0              | Raster w mm (P)                                                                                   | 5 mm                |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                               | A1, B1               |                                                                                                   |                     |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001456    | ETIM 7.0    | EC001456    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-03 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-03 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-03 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-03 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E223759 |

Data sporządzenia 17 marca 2021 18:14:46 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## TRS 12VDC 2CO EMPTY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

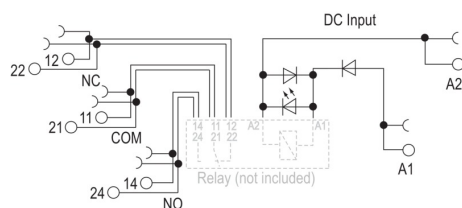
## TRS 12VDC 2CO EMPTY

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

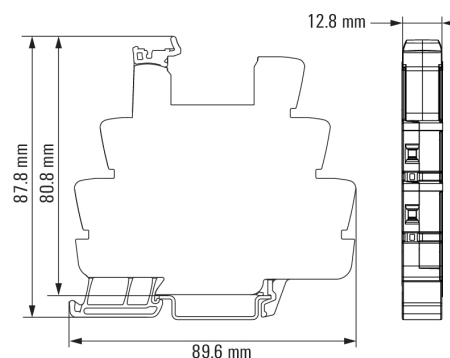
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Schemat połączeń



### Rysunek wymiarowany



## TRS 12VDC 2CO EMPTY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Pozostałe

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Kody typów