

**TRP 230VUC 1CO 16A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

- 1 styk przełączny CO
- Materiał styków: AgNi
- 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: 1, zestaw przełączny AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 230 V UC $\pm 5\%$ , prąd trwały: 16 A, PUSH IN, Przycisk testowy: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">2618260000</a>                                                                                                                                                        |
| Typ        | TRP 230VUC 1CO 16A                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118670578                                                                                                                                                                     |
| Ilość      | 10 Szt.                                                                                                                                                                           |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 05:15:43 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## TRP 230VUC 1CO 16A

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       | 58 g       | Szerokość        | 12,8 mm    |
| Szerokość (cale) | 0,504 inch | Wysokość         | 89,4 mm    |
| Wysokość (cale)  | 3,52 inch  |                  |            |

## Temperatury

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

## dane znamionowe UL

|                                         |                              |                                               |                                                         |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Robocza wysokość nad poziomem morza     | ≤ 2000 m, nad poziomem morza | Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks. | 60 °C                                                   |
| Zmniejszenie prądu znamionowego (omowe) | 12 A @ 60 °C, 16 A @ 55 °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                            |                                               |                                                         |

## Strona sterownicza

|                                                         |                                    |                                                                                                       |                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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.                 | 112 V / 43 V AC<br>129 V / 36 V DC | Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ.                                                              | 2 mA / 1 mA AC<br>2 mA / 1 mA DC |
| Prąd znamionowy AC                                      | 4 mA                               | Prąd znamionowy DC                                                                                    | 4 mA                             |
| Wskazanie statusu                                       | Zielona dioda LED                  | Znamionowe napięcie sterujące                                                                         | 230 V UC ± 5 %                   |
| moc znamionowa                                          | 920 mVA / 920 mW                   | układ ochronny                                                                                        | Prostownik                       |

## Strona obciążenia

|                                                                     |              |                                                                          |                            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Ciągły prąd                                                         | 16 A         | Napięcie znamionowe sterowania                                           | 250 V AC                   |
| Napięcie łączeniowe DC, max.                                        | 250 V        | Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 4000 VA                    |
| Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 384 W @ 24 V | Opóźnienie wyłączenia                                                    | ≤ 22 ms                    |
| Opóźnienie włączenia                                                | ≤ 14 ms      | Początkowy prąd rozruchowy                                               | 30 A / 4 s                 |
| max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym           | 0,1 Hz       | min. moc włączalna                                                       | 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V |

## Dane zestyku

|             |                            |                       |                              |
|-------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Typ zestyku | 1 zestyk przełączny (AgNi) | Żywotność mechaniczna | 30 X 10 <sup>6</sup> układów |
|-------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|

## Dane ogólne

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

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 05:15:43 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## TRP 230VUC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                  |                     |                   |
|----------------------------------|---------------------|-------------------|
| Komponent o klasie palności UL94 | Komponent           | Obudowa           |
|                                  | Klasa palności UL94 | V-0               |
|                                  | Komponent           | Zatrząsk mocujący |
|                                  | Klasa palności UL94 | V-0               |
|                                  | Komponent           | Popychacz         |
|                                  | Klasa palności UL94 | V-0               |

## Koordynacja izolacji

|                                               |                             |                                                                                     |                                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Kategoria przepięciowa                        | III                         | Napięcie znamionowe                                                                 | 300 V                          |
| Stopień ochrony                               | IP20                        | Stopień zanieczyszczenia                                                            | 2                              |
| Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku    | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia | ≥ 5,5 mm                       |
| udarowe napięcie wytrzymywane                 | 6 kV (1,2/50 μs)            | wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia                       | 1,2 kV <sub>efekt.</sub> / 5 s |
| 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                                                                          | PUSH IN             | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego                                                 | 9 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. | 0,15 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.                              | 0,15 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.                              | 1,5 mm <sup>2</sup> | blizniacza tulejka kablowa, min.                                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| blizniacza tulejka kablowa, maks.                                                                 | 1 mm <sup>2</sup>   |                                                                                                  | 0,4 x 2,0 mm         |
|                                                                                                   |                     | Wielkość ostrza                                                                                  |                      |

## 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 |

## TRP 230VUC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

## 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>                                                    |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>           |
| Broszura/Katalog                             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

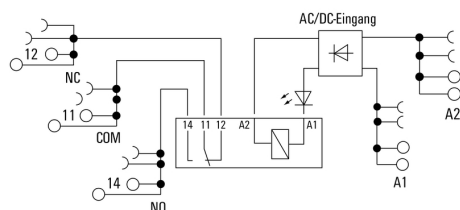
## TRP 230VUC 1CO 16A

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

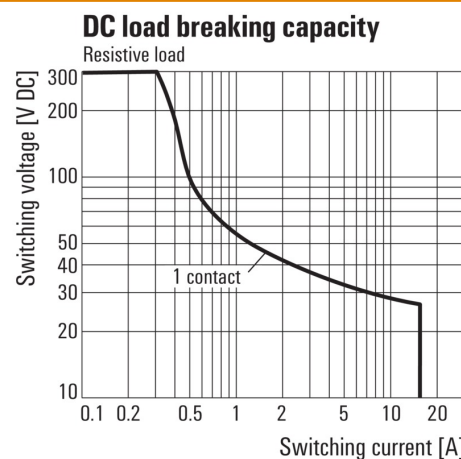
www.weidmueller.com

## Rysunki

### Schemat połączeń

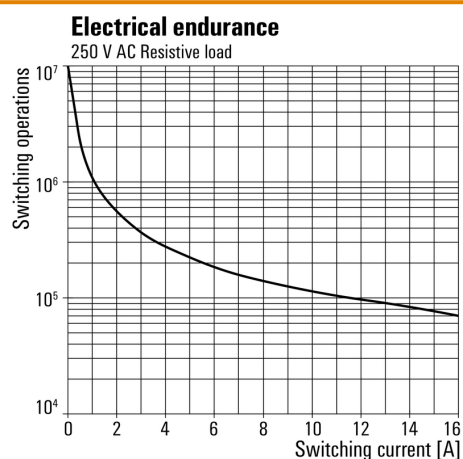


### Wykres



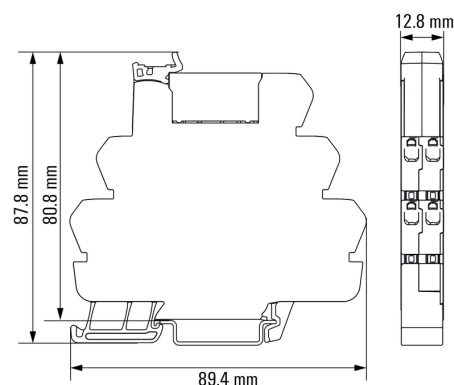
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
Obciążenie rezystancyjne

### Wykres



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

### Rysunek wymiarowany



## Pozostałe

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Kody typów