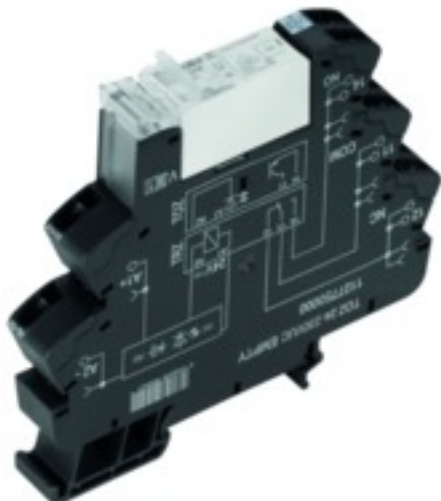


**TERMSERIES**  
**TRZ 24-230VUC 1NO HC**

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

- Ze złączem śrubowym i sprężynowym
- 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 24-230VUC 1NO HC   |
| Nr zam.    | <a href="#">1479950000</a>   |
| Wykonanie  | TERMSERIES, łączniki do przekaźników, Liczba styków: 1 zestyk zwierny AgSnO, Znamionowe napięcie sterowania: 24...230 V UC ±10 %, prąd trwały: 16 A, złącze sprężynowe |
| GTIN (EAN) | 4050118288254  |
| J. op.     | 10 Szt.  |

**TERMSERIES**  
**TRZ 24-230VUC 1NO HC**

**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  | 12,8 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 | 60 g    |                  |            |

**Temperatury**

|                                 |  |                                 |                |
|---------------------------------|--|---------------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania, max. | 85 °C  | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C         |
| Temperatura pracy, max.         | 40 °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...40 °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. | 40 °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...230 V UC ± 10 %                          | Prąd znamionowy AC   | 31.0 mA AC @ 24 V AC,<br>7.3 mA AC @ 230 V AC                                      |
| Prąd znamionowy DC  | 44.5 mA DC @ 24 V DC,<br>3.5 mA DC @ 230 V DC | moc znamionowa   | 1.1 W @ 24 V DC, 750<br>mVA @ 24 V AC, 805 mW<br>@ 230 V DC, 1.68 VA @<br>230 V AC |
| Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.   | 15 V / 7 V AC<br>15 V / 5 V DC                | Natężenie zadziałania / zwolnienia, typ.                   | 42 mA / 15.5 mA AC<br>34 mA / 10 mA DC   |
| Wskazanie statusu   | Zielona dioda LED                             | układ ochronny   | Prostownik   |
| Napięcie cewki przekaźnika<br>instalowanego jako zamiennik różni się<br>od znamionowego napięcia sterowania | Tak   | Napięcie cewki przekaźnika<br>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  | 16 A    |
| Początkowy prąd rozruchowy   | 80 A / 20 ms | Obciążalność przy napięciu<br>przemiennym (obciążenie rezystancyjne),<br>maks. | 4000 VA |
| Obciążalność przy napięciu stałym<br>(obciążenie rezystancyjne), maks. | 384 W @ 24 V | Opóźnienie włączenia   | ≤ 30 ms |
| Opóźnienie wyłączenia  | < 75 ms      | min. moc włączalna   | 1 W     |
| max. częstotliwość załączania przy<br>obciążeniu znamionowym           | 0,1 Hz       |  |         |

**TERMSERIES**  
**TRZ 24-230VUC 1NO HC**

**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 zestyku**

|             |                          |                       |                               |
|-------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Typ zestyku | 1 zestyk zwierny (AgSnO) | Żywotność mechaniczna | 10 x 10 <sup>6</sup> połączeń |
|-------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|

**Dane ogólne**

|   |       |                  |        |
|---|-------|------------------|--------|
| Szyna                                       | TS 35 | Przycisk testowy | Nie    |
| Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika | Nie   | Barwny           | czarny |
| Klasa palności wg UL 94                     | V-0   |                  |        |

**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 otwartego styku  | 1,2 kV <sub>efekt.</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 24-230VUC 1NO HC**

**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 4.2 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> |

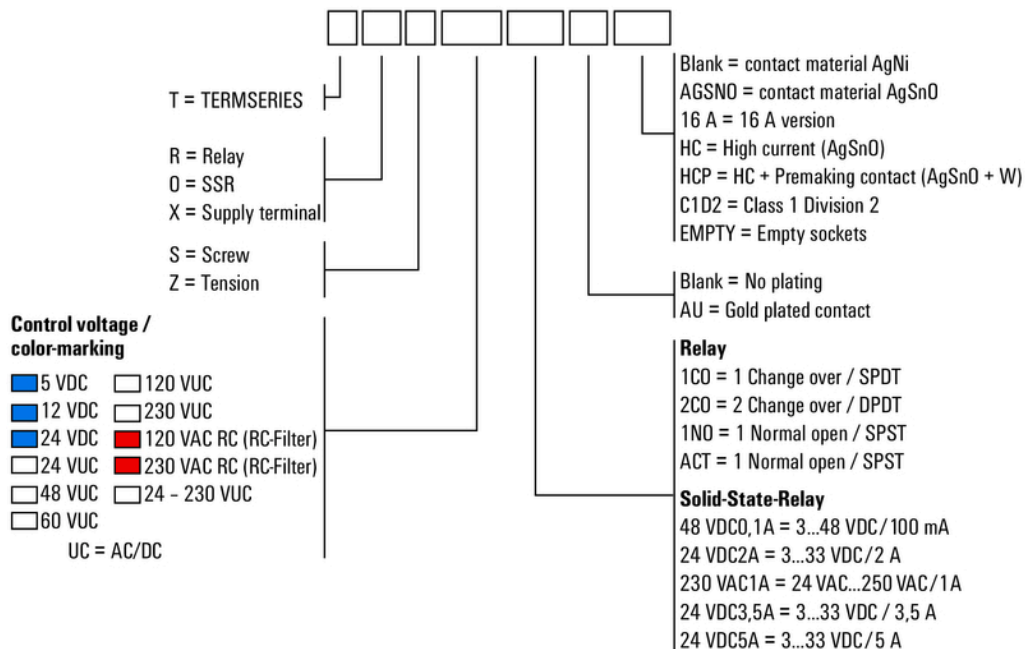


## TERMSERIES TRZ 24-230VUC 1NO HC

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

## Rysunki

### Miscellaneous



Kody typów