

**TERMSERIES**  
**TRS 120VUC 2CO EMPTY****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

Akcesoria TERMSERIES obejmują:

- Przekątnik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | TRS 120VUC 2CO EMPTY                                                                                                                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1124020000</a>                                                                                                                                |
| Wykonanie  | TERMSERIES, Podstawa przekaźnikowa, Liczba styków: 2 zestaw przelączny, Znamionowe napięcie sterowania: 120 V UC ±10 %, prąd trwały: 10 A, złącze śrubowe |
| GTIN (EAN) | 4032248905812                                                                                                                                             |
| J. op.     | 10 Szt.                                                                                                                                                   |

**TERMSERIES**  
**TRS 120VUC 2CO EMPTY**

**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   | 89,6 mm | Wysokość (cale)  | 3,528 inch |
| Głębokość  | 87,8 mm | Głębokość (cale) | 3,457 inch |
| Masa netto | 42 g    |                  |            |

**Temperatury**

|                                 |                |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania, max. | 85 °C          | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C         |
| Temperatura pracy, max.         | 60 °C          | Temperatura pracy, min.         | -40 °C         |
| 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**

|                                         |                          |                                               |                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nr certyfikatu (cURus)                  | E223759                  | 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                                                        |

**Wejście**

|                                                         |                 |                                                                                                       |                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Znamionowe napięcie sterujące                           | 120 V UC ± 10 % | 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 | 110 V DC        |                                                                                                       |                   |

**Wyjście**

|                                 |          |             |      |
|---------------------------------|----------|-------------|------|
| znamionowe napięcie załączające | 250 V AC | prąd trwały | 10 A |
|---------------------------------|----------|-------------|------|

**Dane zestyku**

Typ zestyku 2 zestyk przełączny

**Dane ogólne**

|                         |       |        |        |
|-------------------------|-------|--------|--------|
| Szyna                   | TS 35 | Barwny | czarny |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |        |

**TERMSERIES**  
**TRS 120VUC 2CO EMPTY****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****Koordynacja izolacji**

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

**Dalsze szczegóły aprobat / norm**

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

**Dane przyłączeniowe**

|                                                                                                        |                      |                                                                                                         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Metoda wykonywania złącz                                                                               | złącze śrubowe       | Długość usunięcia izolacji przyłącza<br>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,<br>maks.                                                          | AWG 14              |
| Przekrój przyłącza przewodu,<br>jednodrutowy, min.                                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu,<br>jednodrutowy, max.                                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego<br>dru, min.                                                  | 0,14 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego<br>dru, maks.                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego<br>dru, min. (AWG)                                            | AWG 26               | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego<br>dru, maks. (AWG)                                            | AWG 14              |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki<br>przewód wielodrutowy z tulejkami<br>kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,25 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, cienki<br>przewód wielodrutowy z tulejkami<br>kablowymi DIN 46228/4, maks. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu,<br>cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1),<br>min.                              | 0,25 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu,<br>cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1),<br>maks.                              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny<br>dru, 2 zaciskane przewody, min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Przekrój przyłącza przewodu, drobny<br>dru, 2 zaciskane przewody, max.                                  | 1 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                                                                                        | Gr. PH0              | Raster w mm (P)                                                                                         | 5 mm                |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                                     | A1, B1               |                                                                                                         |                     |

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC001456    | ETIM 6.0   | EC001456    |
| eClass 6.2 | 27-37-16-01 | eClass 7.1 | 27-37-16-03 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-03 | eClass 9.0 | 27-37-16-03 |
| eClass 9.1 | 27-37-16-03 |            |             |

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## TERMSERIES TRS 120VUC 2CO EMPTY

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

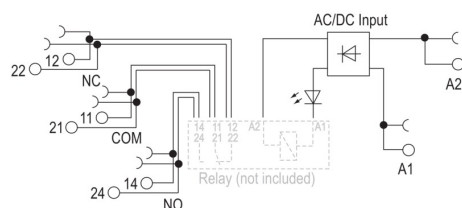
|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Broszura/Katalog                             | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>  |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>             |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                     |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Operating Instructions</a>   |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">DE_PA5600_160414_006.pdf</a> |

## TERMSERIES TRS 120VUC 2CO EMPTY

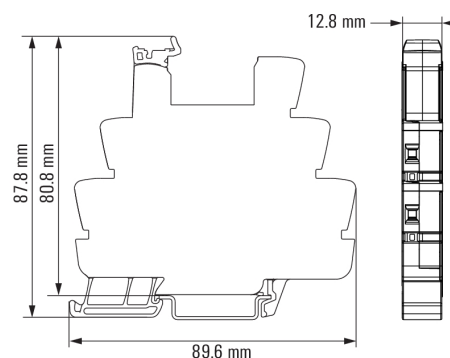
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Schemat połączeń



### Dimensional drawing



## TERMSERIES TRS 120VUC 2CO EMPTY

**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