

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

- 2 перекл. контакта
- Материал контактов: AgNi
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | TERMSERIES, Релейный модуль, Количество контактов: 2, Переключающий контакт AgNi, Номинальное напряжение: 12 V DC $\pm 20\%$ , Ток: 8 A, Винтовое соединение |
| Номер для заказа | <a href="#">1123480000</a>                                                                                                                                   |
| Тип              | TRS 12VDC 2CO                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)       | 4032248905553                                                                                                                                                |
| Кол.             | 10 Шт.                                                                                                                                                       |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 23:52:25 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## TRS 12VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 89,6 мм    | Высота (в дюймах) | 3,528 inch |
| Глубина           | 87,8 мм    | Глубина (дюймов)  | 3,457 inch |
| Масса нетто       | 56 g       | Ширина            | 12,8 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,504 inch |                   |            |

## Температуры

|                      |                                                                           |                     |                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C                                                            | Рабочая температура | -40 °C...60 °C |
| Влажность            | Отн. влажность 5–95 %, T <sub>u</sub> = 40 °C, без образования конденсата |                     |                |

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Расчетные данные UL

|                                           |                                             |                                               |        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| Рабочая высота                            | ≤ 2000 м, над уровнем моря                  | Температура окружающей среды (рабочая), макс. | 60 °C  |
| Сечение подсоединяемого провода AWG, мин. | AWG 26                                      | Сечение подсоединяемого провода AWG, макс.    | AWG 14 |
| Тип провода                               | жесткий медный провод, гибкий медный провод | Момент затяжки, макс.                         | 0,4 Nm |
| Уровень загрязнения                       | 2                                           |                                               |        |

## сторона управления

|                                            |                   |                                                                                      |                                             |
|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Индикация состояния                        | Зеленый светодиод | Мощность удержания                                                                   | 400 мВт                                     |
| Напряжение катушки запасного реле          | 12 В DC           | Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения | Нет                                         |
| Напряжение срабатывания / отпускания, тип. | 9 В / 2 В DC      | Номин. управляющее напряжение                                                        | 12 В DC ± 20 %                              |
| Номинальный ток, DC                        | 33 мА             | Схема защиты                                                                         | Безынерционный диод, Защита от переплюсовки |
| Ток срабатывания / отпускания, тип.        | 24 мА / 5 мА DC   |                                                                                      |                                             |

## Сторона нагрузки

|                                                                 |                                         |                                                                  |            |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| Задержка включения                                              | ≤ 11 ms                                 | Задержка выключения                                              | ≤ 8 ms     |
| Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.                 | 250 В                                   | Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке                | 0,1 Hz     |
| Мин. коммутационная способность                                 | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V | Непрерывный ток                                                  | 8 A        |
| Номин. напряжение переключения                                  | 250 В AC                                | Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс. | 2000 VA    |
| Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс. | 192 W @ 24 V                            | Пусковой ток                                                     | 15 A / 4 c |

## Данные о контактах

|              |                                |             |                                 |
|--------------|--------------------------------|-------------|---------------------------------|
| Тип контакта | 2 Переключающий контакт (AgNi) | Срок службы | 30 X 10 <sup>6</sup> коммутаций |
|--------------|--------------------------------|-------------|---------------------------------|

## TRS 12VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

|                                                |                      |                   |
|------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Рейка                                          | TS 35                |                   |
| Кнопка проверки                                | Нет                  |                   |
| Механический индикатор положения переключателя | Нет                  |                   |
| Цветовой код                                   | черный               |                   |
| Компонент с классом горючести UL94             | Компонент            | Корпус            |
|                                                | Класс горючести UL94 | V-0               |
|                                                | Компонент            | Фиксирующий зажим |
|                                                | Класс горючести UL94 | V-0               |

## Координация изоляции

|                                             |                                |                                                              |                                     |
|---------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Вид защиты                                  | IP20                           | Диэлектрическая прочность открытого контакта                 | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min         |
| Диэлектрическая прочность смежных контактов | 2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min. | Диэлектрическая прочность, вход/выход                        | 3,51 кВ <sub>действ.</sub> / 1 мин. |
| Импульсное перенапряжение, до               | 6 кВ (1,2/50 мкс)              | Категория перенапряжения                                     | III                                 |
| Номинальное напряжение                      | 300 V                          | Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход) | ≥ 6 мм                              |
| Степень загрязнения                         | 2                              | Тип развязки на входе и выходе                               | Усиленная изоляция                  |
| Тип развязки на соседних контактах          | Базовая изоляция               | Электрическая прочность относительно монтажной рейки         | 4 кВ <sub>эфф</sub> / 1 мин.        |

## Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

|                      |                                        |                           |            |
|----------------------|----------------------------------------|---------------------------|------------|
| Нормы                | EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4 | Номер сертификата (DNVGL) | TAA00001E5 |
| Сертификат № (cULus) | E141197                                |                           |            |

## TRS 12VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

|                                                                                             |                      |                                                                                              |                          |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| Метод проводного соединения                                                                 | Винтовое соединение  | Длина снятия изоляции                                                                        | Измерительное соединение | 8 мм |
| Момент затяжки, макс.                                                                       | 0,4 Nm               | Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,                          | 1,5 mm <sup>2</sup>      |      |
| Диапазон зажима, мин.                                                                       | 0,14 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.                                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>      |      |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 26               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 14                   |      |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.                                           | 0,14 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, однопроводочного, макс.                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>      |      |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)                                     | AWG 26               | Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)                                     | AWG 14                   |      |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, тонкопроводочного, макс.                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>      |      |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)                                          | AWG 26               | Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)                                          | AWG 14                   |      |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0,25 mm <sup>2</sup> | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup>      |      |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.                | 0,25 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.                 | 2,5 mm <sup>2</sup>      |      |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.                          | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.                 | 1 mm <sup>2</sup>        |      |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.                                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.                                         | 1 mm <sup>2</sup>        |      |
| Размер лезвия                                                                               | Размер PH0           | Калибровая пробка согласно 60 947-1 A1, B1                                                   |                          |      |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E141197         |

## Загрузки

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>           |

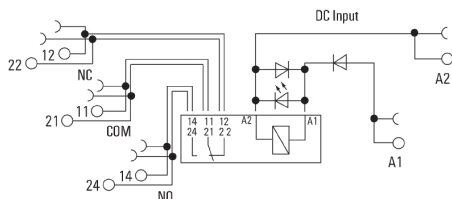
**TRS 12VDC 2CO**

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

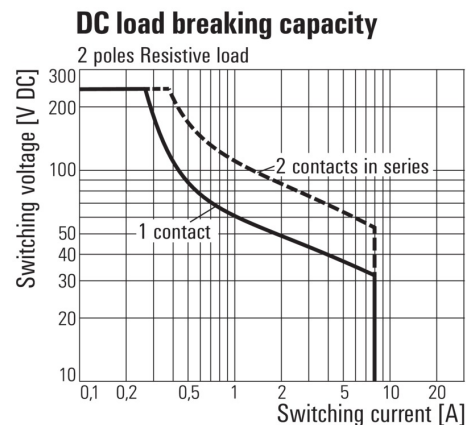
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Схема соединений**

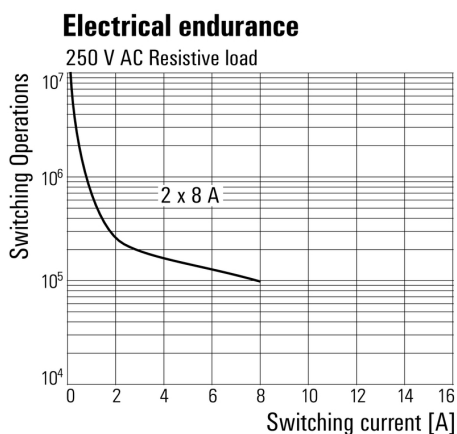


**Graph**



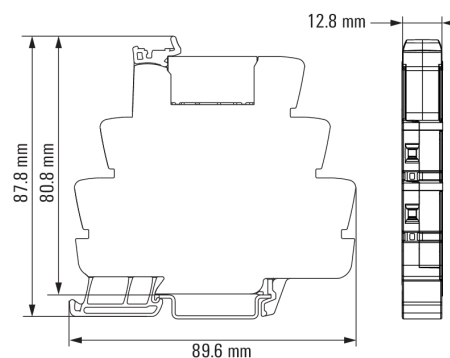
Кривая предельной нагрузки пост. тока  
Резистивная нагрузка

**Graph**



Срок службы электрики 230 V AC resistive load  
Резистивная нагрузка 230 В перем. тока

**Dimensional drawing**



## TRS 12VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Типы кодов