

**TRS 24VUC 1CO C1D2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

- 1 перекл. конт.
- Материал контактов: AgNi
- Сертификат C1D2 для использования во взрывоопасных зонах
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 12 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: 1, Переключающий контакт AgNi, Номинальное напряжение: 24 V UC $\pm 10\%$ , Ток: 6 А, Винтовое соединение |
| Номер для заказа | <a href="#">1984580000</a>                                                                                                                                   |
| Тип              | TRS 24VUC 1CO C1D2                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)       | 4050118375268                                                                                                                                                |
| Кол.             | 10 Шт.                                                                                                                                                       |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 5:04:04 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## TRS 24VUC 1CO C1D2

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       | 33 g       | Ширина            | 6,4 мм     |
| Ширина (в дюймах) | 0,252 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                                       |
| Класс температуры                          | T5                         | 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                                                                   | 270 mVA / 154 mW                   |
| Напряжение катушки запасного реле          | 24 В DC                        | Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения | Да                                 |
| Напряжение срабатывания / отпускания, тип. | 16 В / 5 В AC<br>21 В / 6 В DC | Номинальное управляющее напряжение                                                   | 24 В UC ± 10 %                     |
| Номинальный ток, AC                        | 11,7 mA                        | Номинальный ток, DC                                                                  | 6,4 mA                             |
| Схема защиты                               | Выпрям. тока                   | Ток срабатывания / отпускания, тип.                                                  | 8,5 mA / 2 mA AC<br>5 mA / 1 mA DC |

## Сторона нагрузки

|                                                                 |                                         |                                                                  |              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Задержка включения                                              | ≤ 6 ms                                  | Задержка выключения                                              | ≤ 40 ms      |
| Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.                 | 250 V                                   | Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке                | 0,1 Hz       |
| Мин. коммутационная способность                                 | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | Непрерывный ток                                                  | 6 A          |
| Номинальное напряжение переключения                             | 250 V AC                                | Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс. | 1500 VA      |
| Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс. | 144 W @ 24 V                            | Пусковой ток                                                     | 20 A / 20 мс |

## Данные о контактах

|              |                                |             |                              |
|--------------|--------------------------------|-------------|------------------------------|
| Тип контакта | 1 Переключающий контакт (AgNi) | Срок службы | 5*10 <sup>6</sup> коммутаций |
|--------------|--------------------------------|-------------|------------------------------|

## TRS 24VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

|                                                |                      |                   |
|------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Исполнение                                     | cULus C1D2           |                   |
| 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, вход/выход                        | 4 кВ <sub>эфф</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) | ≥ 5,5 мм                     | Степень загрязнения                          | 2                           |
| 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 (cULusEX) | E324123 |
|-------|----------------------------------------|-----------------------------|---------|

## 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, однопроволочного, макс.                                    |                          | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (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, тонкопроволочного, 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                                                   |                          |                     |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 5:04:05 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## TRS 24VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

## 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

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

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

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

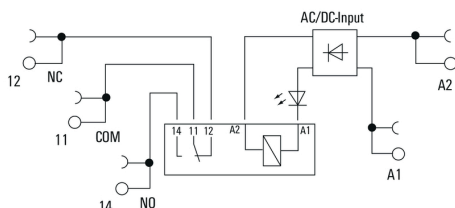
## TRS 24VUC 1CO C1D2

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

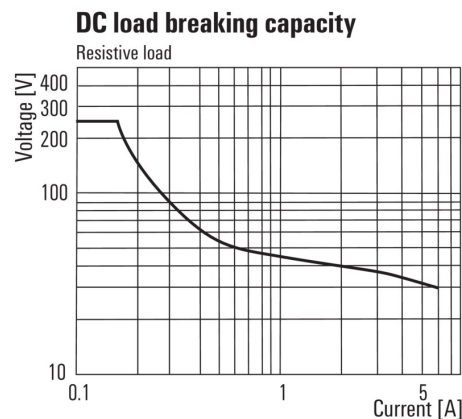
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Схема соединений

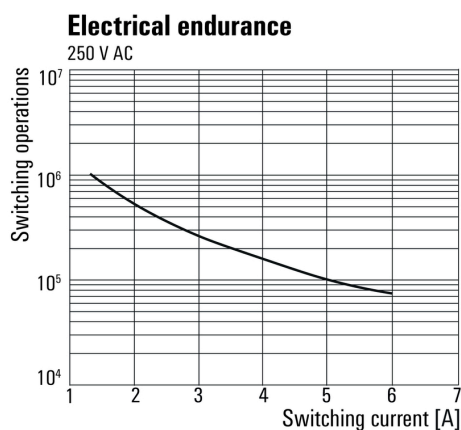


### Graph



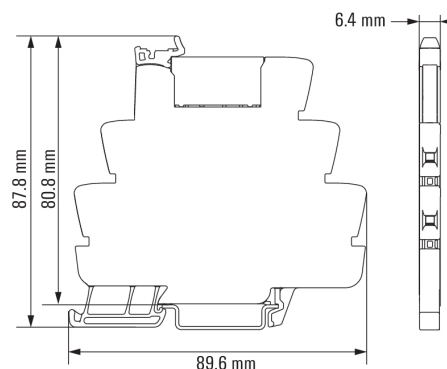
Кривая предельной нагрузки пост. тока  
Резистивная нагрузка

### Graph



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

### Dimensional drawing



## TRS 24VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

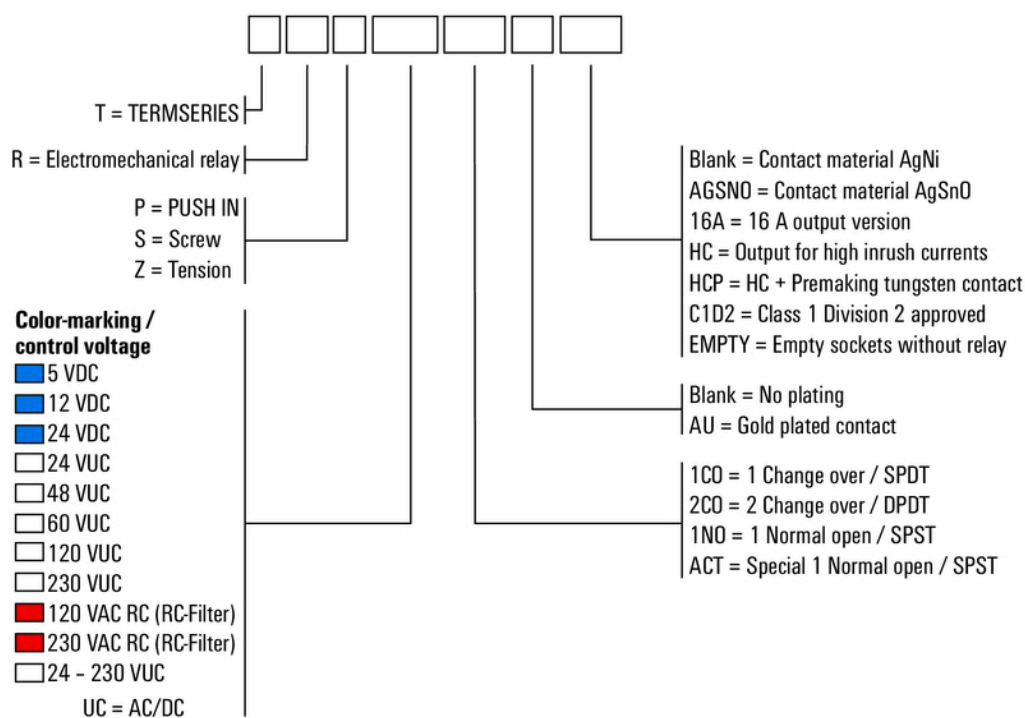
Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Типы кодов