

**TERMSERIES**  
**TRS 120VUC 1CO AU**

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

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Релейный модуль TERMSERIES, укомплектованные модули, состоящие из реле и основы с катушками переменного тока/ постоянного тока/UC;

доступны различные конструкции:

- С винтом и пружинным соединением
- контакт AgNi, опционально с плотными позолоченными контактами
- 1 и 2 перекидных контакта
- Дополнительно с подачей различного напряжения: от 24 до 230 В UC
- с различными защитными контурами

На входе (полупроводниковый диод, резистивно-ёмкостной фильтр)

- Эжекторная рукоятка с освещением

**Общие данные заказа**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Тип                  | TRS 120VUC 1CO AU   |
| Номер для заказа     | <a href="#">1123040000</a>  |
| Исполнение           | TERMSERIES, Релейный модуль, Количество контактов: 1 Переключающий контакт AgNi 5 мкм Au, Номинальное напряжение: 120 V UC $\pm 10\%$ , Ток: 6 А, Винтовое соединение |
| GTIN (EAN)           | 4032248905089   |
| Норма упаковки (VPE) | 10 Шт.  |

**TERMSERIES**  
**TRS 120VUC 1CO AU**

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

**Технические данные****Размеры и массы**

|             |         |                   |            |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Ширина      | 6,4 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,252 inch |
| Высота      | 89,6 мм | Высота (в дюймах) | 3,528 inch |
| Глубина     | 87,8 мм | Глубина (дюймов)  | 3,457 inch |
| Масса нетто | 34 g    |                   |            |

**Температуры**

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

**Экологическое соответствие изделия**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Расчетные данные UL**

|   |        |   |   |
|---|--------|---|---|
| Температура окружающей среды (рабочая), макс. | 60 °C  | Сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26                                      |
| Сечение подключаемого провода AWG, макс.      | AWG 14 | Тип провода                             | жесткий медный провод, гибкий медный провод |
| Момент затяжки, макс.                         | 0,4 Nm | Уровень загрязнения                     | 2   |

**Вход**

|  |                                   |                                     |  |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|--|
| Номинальное управляющее напряжение   | 120 V UC ± 10 %                   | Номинальный ток, AC                 | 4 mA                                   |
| Номинальный ток, DC  | 3,5 mA                            | Мощность удержания                  | 0,48 VA, 420 мВт                       |
| Напряжение срабатывания / отпускания, тип.   | 89 V / 50 V AC<br>100 V / 57 V DC | Ток срабатывания / отпускания, тип. | 2,7 mA / 1 mA AC<br>1,9 mA / 0,5 mA DC |
| Индикация состояния  | Зеленый светодиод                 | Схема защиты                        | Выпрям. тока                           |
| Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения | Да                                | Напряжение катушки запасного реле   | 60 V DC                                |

**Выход**

|   |              |  |            |
|---|--------------|--|------------|
| Номинальное напряжение переключения                             | 250 V AC     | Макс. коммутируемое напряжение, AC                               | 250 V      |
| Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.                 | 250 V        | Ток  | 6 A        |
| Пусковой ток  | 20 A / 20 мс | Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс. | 1500 VA    |
| Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс. | 144 W @ 24 V | Задержка включения   | ≤ 11 мс    |
| Задержка выключения   | ≤ 40 мс      | Мин. коммутационная способность                                  | 1 mA @ 1 V |
| Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке               | 0,1 Hz       |  |            |

**Данные о контактах**

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

**TERMSERIES**  
**TRS 120VUC 1CO AU**

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

**Технические данные****Общие данные**

|  |       |                 |        |
|--|-------|-----------------|--------|
| Рейка  | TS 35 | Кнопка проверки | Нет    |
| Механический индикатор положения переключателя | Нет   | Цветовой код    | черный |
| Класс пожаростойкости UL 94                    | V-0   |                 |        |

**Координация изоляции**

|  |                              |  |                              |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| Номинальное напряжение                       | 300 V                        | Категория перенапряжения                                     | III                          |
| Степень загрязнения                          | 2                            | Вид защиты   | IP20                         |
| Диэлектрическая прочность, вход/выход        | 4 кВ <sub>эфф</sub> / 1 мин. | Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход) | ≥ 5,5 мм                     |
| Диэлектрическая прочность открытого контакта | 1 кV <sub>eff</sub> / 1 min  | Электрическая прочность относительно монтажной рейки         | 4 кВ <sub>эфф</sub> / 1 мин. |
| Импульсное перенапряжение, до                | 6 кВ (1,2/50 мкс)            |  |                              |

**Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах**

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

**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, однопроводного, макс.                                      |                          | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.  | 0,14 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, 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   |                          |                     |

**Классификация**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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  
TRS 120VUC 1CO AU**

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

**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Загрузки**

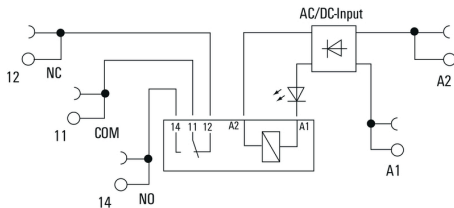
|  |  |
|--|--|
| Брошюра / каталог                                | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>  |
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">DE_PA5600_160229_001.pdf</a> |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Operating Instructions</a>   |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S</a>   |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                     |

**TERMSERIES**  
**TRS 120VUC 1CO AU**

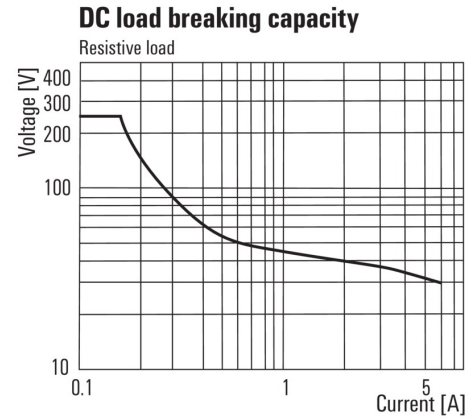
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Схема соединений**

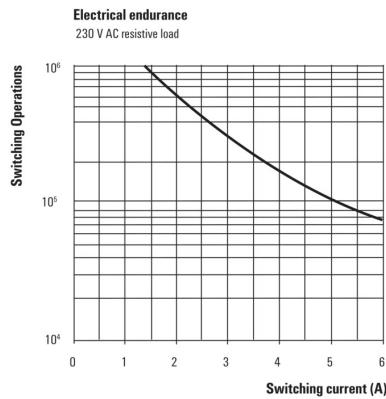


**Graph**



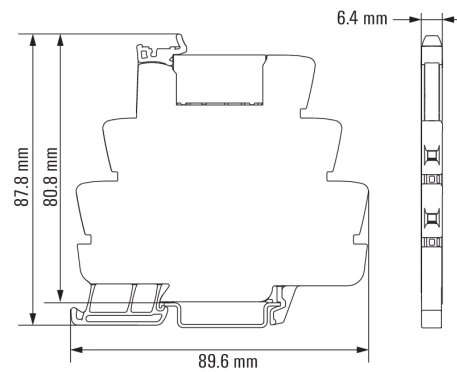
Кривая предельной нагрузки пост. тока  
Резистивная нагрузка

**Graph**



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

**Dimensional drawing**



**TERMSERIES**  
**TRS 120VUC 1CO AU**

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

**Изображения**

**Miscellaneous**



Типы кодов