

## TRP 120VUC 2CO PB

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

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



- 2 переключающая группа контактов
- Материал контакта: AgNi
- Универсальный вход для различных значений напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Значения входного напряжения от 24 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветной маркировкой: пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Версия с блокируемой контрольной кнопкой для переключения вручную

## Основные данные для заказа

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | TERMSERIES, Релейный модуль, Количество контактов: 2, Переключающий контакт AgNi, Номинальное напряжение: 120 V UC $\pm 10\%$ , Ток: 8 А, PUSH IN, Кнопка проверки доступна: Да |
| Заказ №    | <a href="#">2988360000</a>  |
| Тип        | TRP 120VUC 2CO PB   |
| GTIN (EAN) | 4099986859166   |
| Кол.       | 5 Штука   |

## TRP 120VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

## Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 97.5 mm | Глубина (дюймов)  | 3.8386 inch |
| Высота      | 89.4 mm | Высота (в дюймах) | 3.5197 inch |
| Ширина      | 12.8 mm | Ширина (в дюймах) | 0.5039 inch |
| Масса нетто | 61 g    |                   |             |

## Температуры

|                      |                |                              |  |
|----------------------|----------------|------------------------------|--|
| Температура хранения | -40 °C...40 °C | Температура окружающей среды | -40 °C...60 °C   |
| Рабочая температура  |                | Влажность                    | Отн. влажность 5...<br>85 %, без образования<br>конденсата |

## Экологическое соответствие изделия

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

## Расчетные данные UL

|   |        |   |  |
|---|--------|---|--|
| 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,<br>гибкий медный провод |
| Уровень загрязнения                           | 2      |   |  |

## сторона управления

|                                   |   |  |                   |
|-----------------------------------|---|--|-------------------|
| Номинальное напряжение            | 120 V UC ±10 %                              | Номинальный ток, DC  | 4.3 mA            |
| Мощность удержания                | 456 mW                                      | Индикация состояния  | Зеленый светодиод |
| Схема защиты                      | Безынерционный диод, Защита от переплюсовки | Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения | Да                |
| Напряжение катушки запасного реле | 110 V DC                                    |  |                   |

## Сторона нагрузки

|   |          |  |     |
|---|----------|--|-----|
| Номинальное напряжение переключения               | 250 V AC | Непрерывный ток                          | 8 A |
| Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке | 0.1 Hz   | Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V |     |

## TRP 120VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|  |                              |   |                     |
|--|------------------------------|---|---------------------|
| Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.                  | 250 V                        | Пусковой ток  | 30 A / 4 с          |
| Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс. | 2000 VA                      | Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс. | 60W @ 120V          |
| Задержка включения   | ≤ 15 мс                      | Задержка выключения   | ≤ 16 ms             |
| Защитная цепь  | Выпрям. тока                 | Тип контакта  | 2 CO contact (AgNi) |
| Срок службы  | 5*10 <sup>6</sup> коммутаций | Мин. коммутационная способность                                 | 100 mA @ 10 V       |

## Общие данные

|  |   |                   |  |
|--|---|-------------------|--|
| Рабочая высота                                 | ≤ 2000 м, над уровнем моря                                |                   |  |
| Укомплектованная монтажная рейка               | TS 35   |                   |  |
| Кнопка проверки доступна                       | Да  |                   |  |
| Версия кнопки проверки                         | Тестовая кнопка с фиксацией, Тестовая кнопка без фиксации |                   |  |
| Механический индикатор положения переключателя | Да  |                   |  |
| Цветовой код                                   | черный  |                   |  |
| Компонент с классом горючести UL94             | Компонент   | Корпус            |  |
|  | Класс горючести UL94                                      | V-0               |  |
|  | Компонент   | Толкатель         |  |
|  | Класс горючести UL94                                      | V-0               |  |
|  | Компонент   | Фиксирующий зажим |  |
|  | Класс горючести UL94                                      | V-0               |  |

## Координация изоляции

|  |                    |   |                    |
|--|--------------------|---|--------------------|
| Степень загрязнения                                  | 2                  | Категория перенапряжения                                  | III                |
| Геометрический зазор (вход-выход)                    | ≥ 5.5 mm           | Электрическая прочность вход-выход                        | 2,5 kVeff / 1 Min. |
| Тип развязки на входе и выходе                       | Усиленная изоляция | Диэлектрическая прочность открытого контакта              | 1 kVeff / 1 min    |
| Электрическая прочность относительно монтажной рейки | 4 кVэфф / 1 мин.   | Импульсное перенапряжение, до                             | 6 кВ (1,2/50 мкс)  |
| Вид защиты   | IP20               | Выдерживаемое импульсное напряжение на соседних контактах | 4 кВ (1,2/50 мкс)  |

## Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Сертификат № (cULus) | E141197 |
|----------------------|---------|

## Размеры

|   |                        |   |                       |
|---|------------------------|---|-----------------------|
| Метод проводного соединения   | PUSH IN                | Длина снятия изоляции   | 9 mm                  |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 1.5 mm <sup>2</sup>    | Измерительное соединение  |                       |
|   | Диапазон зажима, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup>   | Диапазон зажима, мин. |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                 | AWG 14                 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 26                |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.           | 1.5 mm <sup>2</sup>    | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.   | 0.14 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)            | AWG 16                 | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)                                     | AWG 26                |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.          | 2.5 mm <sup>2</sup>    | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0.14 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)                 | AWG 14                 | Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)  | AWG 26                |
|   |                        | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.25 mm <sup>2</sup>  |

## TRP 120VUC 2CO PB

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

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

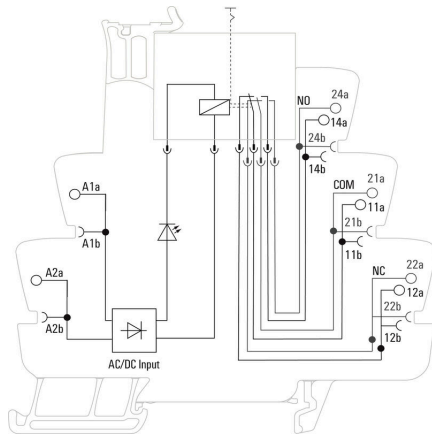
## Technical data

|  |                     |  |                      |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс. | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.                 | 1.5 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>   | Размер лезвия  | 0,4 x 2,0 мм         |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

Схема соединений



Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока Резистивная нагрузка



## TRP 120VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Разделительная перегородка



Различные разделительные пластины  
Разделительные пластины могут использоваться для визуальной группировки сигналов с тем, чтобы электрически изолировать модули и вставить маркировку для лучшего обзора. Это делает их особенно универсальной дополнительной принадлежностью. Разделительные пластины увеличивают воздушный зазор и расстояние утечки между модулями, тем самым повышая номинальное напряжение пробоя изоляции между двумя модулями до 600 В. Двойные разделительные пластины можно обозначить с использованием маркеров WAD5 или WS10/5 и задействовать непрерывные перекрестные соединения. Установка упрощается благодаря прорезям, позволяющим по-отдельности разместить каналы перекрестного соединения.

- Разделительные пластины визуально отделяют группы одна от другой
- Прорези для отдельного размещения каналов поперечного соединения
- Разделительные пластины обеспечивают изоляцию между двумя модулями путем увеличения воздушного зазора и расстояния утечки до 600 В

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип        | TW TXS/TXZ R3.2            | Версия                                 |  |
| Заказ №    | <a href="#">1240800000</a> | TERMSERIES, Разделительная перегородка |  |
| GTIN (EAN) | 4050118028188              |  |  |
| Кол.       | 10 ST                      |  |  |

## Модуль питания



Компактные модули питания  
Наши клеммы питания обеспечивают возможность подачи потенциалов на вход – например, нейтральных или отрицательных потенциалов – или подачи коммутированных потенциалов на выход. В комбинации с точно подобранными перекрестными соединениями TERMSERIES подключения для кабелей на релейном модуле остаются свободными для исполнительных устройств или датчиков. Дополнительные проходные клеммы не требуются, что обеспечивает значительную экономию места на приборной панели. Это также упрощает проводные подключения, поскольку для подачи потенциалов двойные кабельные наконечники не требуются.

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип        | TXP SUPPLY                 | Версия  |  |
| Заказ №    | <a href="#">2618940000</a> | TERMSERIES, Модуль питания, Количество контактов: 5, Ток: 10 А, PUSH IN |  |
| GTIN (EAN) | 4050118667592              |   |  |
| Кол.       | 10 ST                      |   |  |

## TRP 120VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | TXS SUPPLY                 | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1240780000</a> | TERMSERIES, Модуль питания, Количество контактов: 5, , Ток: 10 |
| GTIN (EAN) | 4050118028140              | A, Винтовое соединение   |
| Кол.       | 10 ST                      |  |
| Тип        | TXZ SUPPLY                 | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1240790000</a> | TERMSERIES, Модуль питания, Количество контактов: 5, , Ток: 10 |
| GTIN (EAN) | 4050118028164              | A, Пружинное соединение  |
| Кол.       | 10 ST                      |  |

## Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | WS 10/6 M MC NE WS         | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1818400000</a> | WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248310876              | Weidmueller, Allen-Bradley, белый                    |
| Кол.       | 600 ST                     |  |

## TRP 120VUC 2CO PB

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

## Accessories

www.weidmueller.com

## Перемычки



Регулируемые перекрестные соединения  
Повысьте гибкость своих перекрестных соединений. TERMSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) позволяет устанавливать регулируемые по отдельности перекрестные соединения с использованием до 51 контакта. Максимальное количество вставных контактов увеличено до 32. Материал полосы можно очень легко обрезать до необходимой длины. Перекрестные соединители обеспечивают дополнительное удобство благодаря своей простоте использования и наглядности, а также универсальным возможностям для соединения. Дополнительная перемычка защищает пружину от деформации во время сборки.

- Регулируемые по отдельности перекрестные соединения с 51 контактом
- Дополнительная перемычка для защиты пружины от деформации
- Увеличенное перекрестное соединение – поддержка до 32 контактов
- Вибростойкость

## Основные данные для заказа

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Тип        | TCC 6.4/51 RD              | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556410000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566925              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 6.4/51 OR              | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556370000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566680              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 6.4/51 BL              | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556450000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566963              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 6.4/51 BK              | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556490000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118567007              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 6.4/2 OR               | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556350000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566826              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 6.4/2 BL               | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556430000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566949              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 6.4/2 BK               | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556470000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566987              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |

## TRP 120VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Тип        | TCC 6.4/10 RD              | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556400000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566918              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 6.4/10 OR              | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556360000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566673              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 6.4/10 BL              | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556440000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566956              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 6.4/10 BK              | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556480000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566994              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 12.8/26 RD             | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556420000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566932              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 12.8/26 OR             | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556380000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566697              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 12.8/26 BL             | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556460000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566970              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 12.8/26 BK             | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556500000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118567014              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |
| Тип        | TCC 6.4/2 RD               | Версия                |
| Заказ №    | <a href="#">2556390000</a> | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566901              |                       |
| Кол.       | 10 ST                      |                       |

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

## TRP 120VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

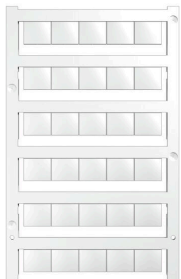
www.weidmueller.com

## Accessories

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | SDIS 0.4X2.0X60            | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2749780000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, Длина лезвия: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896527              | Толщина лезвия (A): 0.4 mm                              |
| Кол.       | 1 ST                       |   |
| Тип        | SDS 0.4X2.0X60             | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2749260000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, Длина лезвия: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537              | Толщина лезвия (A): 0.4 mm                              |
| Кол.       | 1 ST                       |   |

## Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | WS 10/12 MC NE WS          | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1905970000</a> | WS, Маркировка клеммы, 10 x 12 mm, Шаг в мм (P): 12.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248528127              | Weidmueller, белый                                     |
| Кол.       | 300 ST                     |  |

## WS 12/6



## WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип        | WS 12/6 MM WS              | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">2007200000</a> | WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 mm, Weidmueller, белый |  |
| GTIN (EAN) | 4050118391886              |  |  |
| Кол.       | 600 ST                     |  |  |