

TRS 120VAC RC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

- 1 перекл. конт.
- 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: 1, Переключающий контакт AgNi, Номинальное напряжение: 120 В AC $\pm 10\%$, Ток: 6 А, Винтовое соединение, Кнопка проверки доступна: Нет |
| Номер для заказа | 1122830000 |
| Тип | TRS 120VAC RC 1CO |
| GTIN (EAN) | 4032248905126 |
| Кол. | 10 Шт. |

Дата создания 4 июля 2024 г. 16:21:30 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TRS 120VAC RC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

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

Температуры

| | | | |
|----------------------|---|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | -40 °C...60 °C |
| Влажность | Отн. влажность 5–95 %, $T_u = 40 °C$, без образования конденсата | | |

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, гибкий медный провод |
| Момент затяжки, макс. | 0,4 Nm | Уровень загрязнения | 2 |

сторона управления

| | | | |
|--|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Номинальное напряжение | 120 В AC $\pm 10 \%$ | Номинальный ток, AC | 7 мА |
| Мощность удержания | 840 mVA | Индикация состояния | Зеленый светодиод |
| Схема защиты | Выпрям. тока, Компонент RC | RC-фильтр | 94 Ом / 100 нФ |
| Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения | Да | Напряжение катушки запасного реле | 60 В DC |

Сторона нагрузки

| | | | |
|--|---|---|---------------------------|
| Номинальное напряжение переключения | 250 В AC | Непрерывный ток | 6 А |
| Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке | 0,1 Hz | Макс. коммутируемое напряжение, AC | 250 В |
| Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс. | 250 В | Пусковой ток | 20 А / 20 мс |
| Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс. | 1500 VA | Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс. | 144 W @ 24 В |
| Задержка включения | ≤ 15 мс | Задержка выключения | <50 ms |
| Тип контакта | 1 Переключающий контакт (AgNi) | Срок службы | $5 \cdot 10^6$ коммутаций |
| Мин. коммутационная способность | 1 mA @ 24 В, 10 mA @ 12 В, 100 mA @ 5 В | | |

Общие данные

| | |
|--|---------------------------------|
| Рабочая высота | ≤ 2000 м, над уровнем моря |
| Рейка | TS 35 |
| Кнопка проверки доступна | Нет |
| Механический индикатор положения переключателя | Нет |
| Цветовой код | черный |

TRS 120VAC RC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Компонент с классом горючести UL94 | Компонент | Корпус |
| | Класс горючести UL94 | V-0 |
| | Компонент | Фиксирующий зажим |
| | Класс горючести UL94 | V-0 |

Координация изоляции

| | | | |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| Номинальное напряжение | 300 V | Степень загрязнения | 2 |
| Категория перенапряжения | III | Геометрический зазор (вход-выход) | ≥ 6 мм |
| Электрическая прочность вход-выход | 4 кВ _{эфф} / 1 мин. | Тип развязки на входе и выходе | Усиленная изоляция |
| Диэлектрическая прочность открытого контакта | 1 kV _{eff} / 1 min | Электрическая прочность относительно монтажной рейки | 4 кВ _{эфф} / 1 мин. |
| Импульсное перенапряжение, до | 6 кВ (1,2/50 мкс) | Вид защиты | IP20 |

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

| | | | |
|--------------------|------------|----------------------|---------|
| Сертификат № (DNV) | 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 ² |
| Диапазон зажима, мин. | 0,14 mm ² | Диапазон зажима, макс. | 2,5 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 0,14 mm ² | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 2,5 mm ² |
| 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 ² | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 2,5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG) | AWG 26 | Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG) | AWG 16 |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0,25 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2,5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 0,25 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 1,5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин. | 0,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс. | 1 mm ² |
| Размер лезвия | Размер PH0 | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

TRS 120VAC RC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Технические данные [CAD data – STEP](#)Технические данные [Zuken E3.S](#)Пользовательская документация [Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)
[FL_TERMSERIES_RSS1COAgNi_LOAD_GUIDE](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

TRS 120VAC RC 1CO

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

www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений



Graph



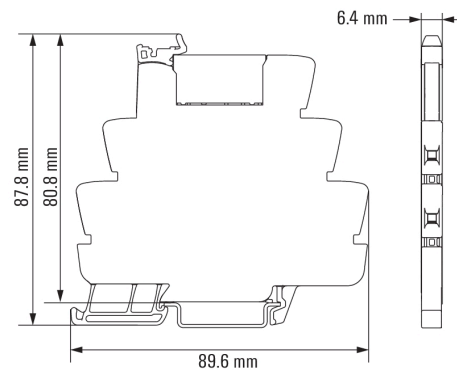
Кривая предельной нагрузки пост. тока
Резистивная нагрузка

Graph



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

Dimensional drawing



TRS 120VAC RC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-------------------------------|--|
| Тип | SDS 0.6X3.5X100 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4050189340000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Толщина лезвия (A): 0.6 mm |
| Кол. | 1 Шт. | |

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 | TXS SUPPLY | Исполнение |
| Номер для заказа | 405018940780000 | TERMSERIES, Модуль питания, Количество контактов: 5, , Ток: 10 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118028140 | Винтовое соединение |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TXZ SUPPLY | Исполнение |
| Номер для заказа | 405018940790000 | TERMSERIES, Модуль питания, Количество контактов: 5, , Ток: 10 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118028164 | Пружинное соединение |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TXP SUPPLY | Исполнение |
| Номер для заказа | 4050189408940000 | TERMSERIES, Модуль питания, Количество контактов: 5, , Ток: 10 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118667592 | PUSH IN |
| Кол. | 10 Шт. | |

TRS 120VAC RC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4050118391886 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118391886 | |
| Кол. | 600 Шт. | |

TRS 120VAC RC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 6.4/10 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556440000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566956 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 6.4/51 BK | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556490000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118567007 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 6.4/10 BK | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556480000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566994 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 12.8/26 BK | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556500000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118567014 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 12.8/26 OR | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556380000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566697 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 6.4/2 OR | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556350000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566826 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 6.4/2 BK | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556470000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566987 | |
| Кол. | 10 Шт. | |

TRS 120VAC RC 1CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------------|----------------------------|-----------------------|
| Тип | TCC 12.8/26 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556460000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566970 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 6.4/10 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556400000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566918 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 6.4/51 OR | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556370000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566680 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 6.4/51 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556450000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566963 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 6.4/10 OR | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556360000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566673 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 6.4/51 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556410000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566925 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 12.8/26 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556420000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566932 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 6.4/2 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556390000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566901 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | TCC 6.4/2 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 2556430000 | TERMSERIES, Перемычка |
| GTIN (EAN) | 4050118566949 | |
| Кол. | 10 Шт. | |

TRS 120VAC RC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4050118028188 | TERMSERIES, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4050118028188 | |
| Кол. | 10 Шт. | |

TRS 120VAC RC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность 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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 1818400000 | WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 600 шт. | |

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Исполнение |
| Номер для заказа | 2749610000 | Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | 100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm |
| Кол. | 1 шт. | |

TRS 120VAC RC 1CO

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | SDIK PHO X 60 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6749880000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 0 mm, 60 mm, Толщина лезвия (A): 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118897081 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | SDK PHO X 60 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6749400000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 60 mm, Толщина лезвия (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

Изображения

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Типы кодов