

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Отдельные реле для TERMSERIES

- Твердотельные реле
- Разные версии выхода

Основные данные для заказа

| | |
|------------|---|
| Версия | TERMSERIES, Твердотельное реле, Номинальное напряжение: 2,5 В (DC)...5 В (DC)...6 В (DC) , Номинальное напряжение переключения: 24...240 В AC, Ток: 1 А, Втычное соединение |
| Заказ № | 1132260000 |
| Тип | SSS RELAIS 5V/230V 1AAC |
| GTIN (EAN) | 4050118049374 |
| Кол. | 20 Штука |

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|-------|-------------------|-------------|
| Глубина | 15 mm | Глубина (дюймов) | 0.5906 inch |
| Высота | 28 mm | Высота (в дюймах) | 1.1024 inch |
| Ширина | 5 mm | Ширина (в дюймах) | 0.1968 inch |
| Масса нетто | 5.2 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|------------------------------|---|
| Температура хранения | -40 °C...70 °C | Температура окружающей среды | -20 °C...60 °C |
| Рабочая температура | | Влажность | 40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата |

Вероятность сбоя

MTTF 1162 a

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует
REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

сторона управления

| | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Номинальное напряжение | 2.5 V DC...5 V DC...6 V DC | Номинальный ток | 15 mA пост. тока ($\pm 10\%$) |
| Мощность удержания | 80 мВт | Индикация состояния | Нет |

Сторона нагрузки

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|-------------------------------|--|
| Номинальное напряжение переключения | 24...240 V AC | Непрерывный ток | 1 A |
| Номинальный ток переключения | 1 A | Пусковой ток | 15 A / 10 мс |
| Задержка включения | <11 ms | Задержка выключения | <11 ms |
| Падение напряжения при макс. нагрузке | ≤ 1 В | Ток утечки | <1.5 mA |
| мин. коммутационный ток | 20 mA | Защита от короткого замыкания | Нет |
| Защитная цепь | Компонент RC | Тип контакта | 1 NO contact (Triac (zero-cross switch)) |
| Диапазон частот выходного напряжения | 50 / 60 Hz | | |

Общие данные

Цветовой код черный

Координация изоляции

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Геометрический зазор (вход-выход) | ≥ 5.5 mm | Электрическая прочность вход-выход | 2,5 кВэфф. |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------------|------------|

Размеры

Метод проводного соединения Втычное соединение

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Technical data**Классификации**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001504 | ETIM 9.0 | EC001504 |
| ETIM 10.0 | EC001504 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-04 | | |

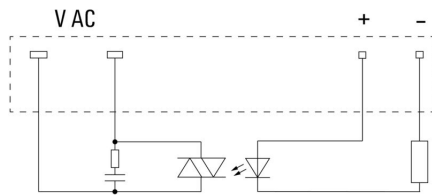
SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

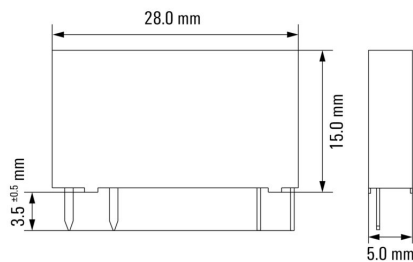
Drawings

Схема соединений



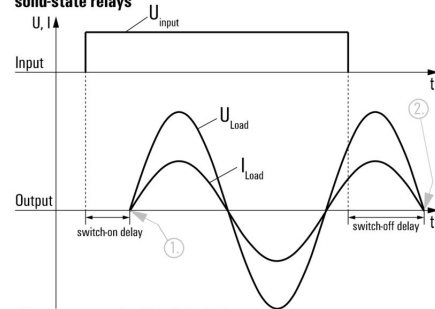
View of pins from below

Dimensional drawing



Graph

Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays



Shown at an example with resistive load.
 1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
 2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.
 Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Counterpart

Винтовое соединение



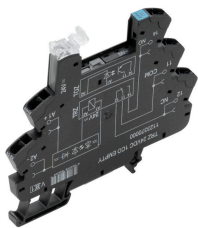
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение с цветовой маркировкой: пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Высококачественная конструкция без острых кромок для безопасной установки
- Разделительные пластины для оптического разделения и усиления изоляции

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | TRS 5VDC 1CO EMPTY | Версия |
| Заказ № | 1123220000 | TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1, |
| GTIN (EAN) | 4032248905379 | Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 5 В (DC) ± 20 |
| Кол. | 10 ST | %, Ток: 10 А, Винтовое соединение |

Пружинное соединение



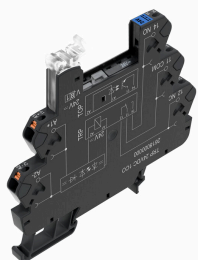
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение с цветовой маркировкой: пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Высококачественная конструкция без острых кромок для безопасной установки
- Разделительные пластины для оптического разделения и усиления изоляции

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | TRZ 5VDC 1CO EMPTY | Версия |
| Заказ № | 1123340000 | TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1, |
| GTIN (EAN) | 4032248905645 | Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 5 В (DC) ± 20 |
| Кол. | 10 ST | %, Ток: 10 А, Пружинное соединение |

Соединение PUSH IN



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение с цветовой маркировкой: пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Высококачественная конструкция без острых кромок для безопасной установки
- Разделительные пластины для оптического разделения и усиления изоляции

SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Counterpart**Основные данные для заказа**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | TRP 5VDC 1CO EMPTY | Версия |
| Заказ № | 2614870000 | TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118671032 | Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 5 В (DC) ± 20 |
| Кол. | 10 ST | %, Ток: 10 А, PUSH IN |