

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Отдельные реле для TERMSERIES

- Твердотельные реле
- Разные версии выхода

Основные данные для заказа

| | |
|------------------------|---|
| Версия | TERMSERIES, Твердотельное реле, Номинальное напряжение: 10...32 V DC , Номинальное напряжение переключения: 12...275 В AC, Ток: 1 А, Втычное соединение |
| Заказ № | 1132290000 |
| Тип | SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A |
| GTIN (EAN) | 4050118049381 |
| Кол. | 20 Штука |
| Статус поставки | Снято с производства |
| Доступно до | 2024-11-29T00:00:00+01:00 |
| Альтернативный продукт | SSS RELAIS 24V/230V 1AAC |

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 15 mm | Глубина (дюймов) | 0.5906 inch |
| Высота | 29 mm | Высота (в дюймах) | 1.1417 inch |
| Ширина | 12.7 mm | Ширина (в дюймах) | 0.5 inch |
| Масса нетто | 5.2 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...70 °C | Температура окружающей среды | -20 °C...60 °C |
| Рабочая температура | | | |

Вероятность сбоя

MTTF 1150 a

Экологическое соответствие изделия

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

сторона управления

| | | | |
|------------------------|--------------|-----------------|-----------|
| Номинальное напряжение | 10...32 V DC | Номинальный ток | 3...13 mA |
| Индикация состояния | Нет | | |

Сторона нагрузки

| | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|
| Номинальное напряжение переключения | 12...275 V AC | Непрерывный ток | 1 A |
| Номинальный ток переключения | 1 A | Пусковой ток | 15 A / 10 мс |
| Задержка включения | ≤ 10 мс | Задержка выключения | ≤ 10 мс |
| Падение напряжения при макс. нагрузке | ≤ 1 В | Ток утечки | <1.5 mA |
| мин. коммутационный ток | 50 mA | 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

Электрическая прочность вход-выход 2,5 кВэфф.

Размеры

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------|---------|
| Метод проводного соединения | Втычное соединение | Шаг в мм (P) | 5.00 mm |
|-----------------------------|--------------------|--------------|---------|

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

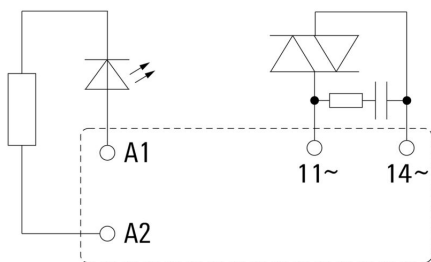
Технические данные

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 | | |

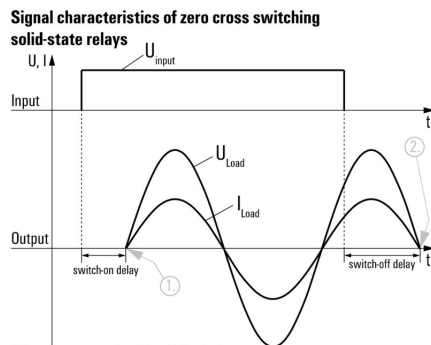
Изображения

Схема соединений



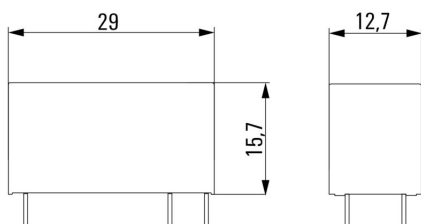
View of pins from below

Graph



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.

Dimensional drawing



SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

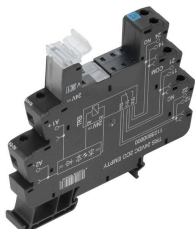
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Винтовое соединение



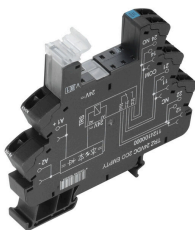
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, 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 | TOS 24VDC EMPTY | Версия |
| Заказ № | 1127720000 | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24 В (DC) |
| GTIN (EAN) | 4032248909377 | ±20 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC, Ток: |
| Кол. | 10 ST | 16 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 от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, 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 | TOZ 24VDC EMPTY | Версия |
| Заказ № | 1127740000 | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24 В (DC) |
| GTIN (EAN) | 4032248909421 | ±20 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC, Ток: |
| Кол. | 10 ST | 16 А, Пружинное соединение |

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Винтовое соединение



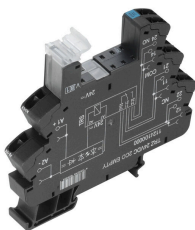
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, 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 | TOS 24-230VUC EMPTY | Версия | |
| Заказ № | 1127730000 | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V | |
| GTIN (EAN) | 4032248909254 | UC ±10 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC, | |
| Кол. | 10 ST | Ток: 16 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 от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, 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 | TOZ 24-230VUC EMPTY | Версия | |
| Заказ № | 1127750000 | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V | |
| GTIN (EAN) | 4032248909223 | UC ±10 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC, | |
| Кол. | 10 ST | Ток: 16 А, Пружинное соединение | |

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

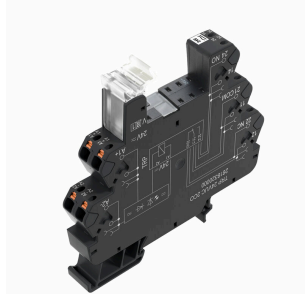
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Соединение PUSH IN



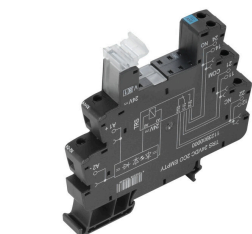
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, 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 | TOP 24VDC EMPTY | Версия |
| Заказ № | 2618740000 | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24 В (DC) |
| GTIN (EAN) | 4050118670097 | ±20 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC, Ток: |
| Кол. | 10 ST | 16 А, PUSH IN |
| Тип | TOP 24-230VUC EMPTY ED2 | Версия |
| Заказ № | 2663110000 | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V |
| GTIN (EAN) | 4050118697964 | UC ±10 % , Номинальное напряжение переключения: 250 V AC, |
| Кол. | 10 ST | Ток: 16 А, PUSH IN |

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 от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, 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 | TOS 24-230VUC EMPTY ED2 | Версия |
| Заказ № | 2662950000 | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V |
| GTIN (EAN) | 4050118698121 | UC ±10 % , Номинальное напряжение переключения: 250 V AC, |
| Кол. | 10 ST | Ток: 16 А, Винтовое соединение |