

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

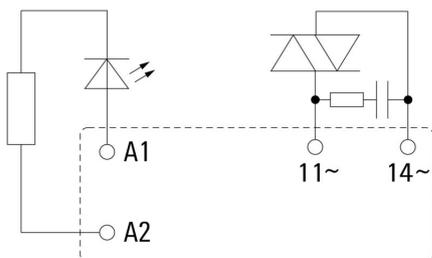
Технические данные

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

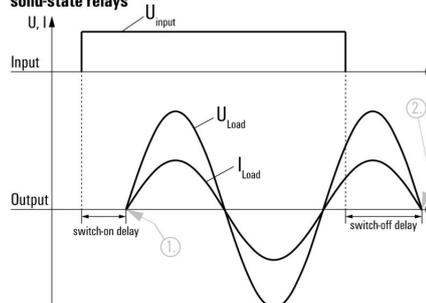
Схема соединений



View of pins from below

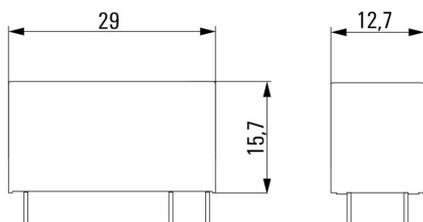
Graph

**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.

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