

**SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 №	<a href="#">1132290000</a>
Тип	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
Кол.	20 Шт.

Дата создания 29 августа 2024 г. 3:27:36 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	15 мм	Глубина (дюймов)	0,591 inch
Высота	29 мм	Высота (в дюймах)	1,142 inch
Ширина	12,7 мм	Ширина (в дюймах)	0,5 inch
Масса нетто	5,2 g		

## Температуры

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

## Вероятность сбоя

MTTF	1 150 a
------	---------

## 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 V	Ток утечки	<1.5 mA
мин. коммутационный ток	50 mA	Защитная цепь	Компонент RC
Тип контакта	1 Нормально разомкнутый контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель))	Диапазон частот выходного напряжения	50 / 60 Hz

## Общие данные

Цветовой код	черный
--------------	--------

## Координация изоляции

Электрическая прочность вход-выход	2,5 кВ <sub>эфф.</sub>
------------------------------------	------------------------

## Размеры

Метод проводного соединения	Втычное соединение	Шаг в мм (P)	5 мм
-----------------------------	--------------------	--------------	------

## Классификации

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ECLASS 9.0	27-37-16-04	ECLASS 9.1	27-37-16-04
ECLASS 10.0	27-37-16-04	ECLASS 11.0	27-37-16-04
ECLASS 12.0	27-37-16-04	ECLASS 13.0	27-37-16-04
ECLASS 14.0	27-37-16-04		

**SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Экологическое соответствие изделия**

REACH SVHC

/

Состояние соответствия RoHS

Соответствует

**Сертификаты**

ROHS

Соответствовать

**Загрузки**

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

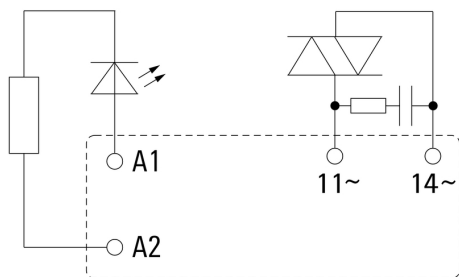
## SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

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

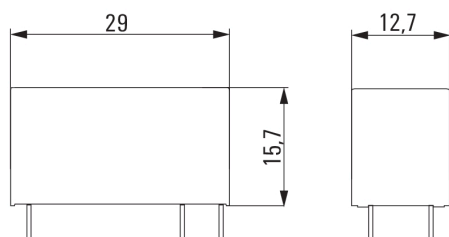
## Изображения

### Схема соединений



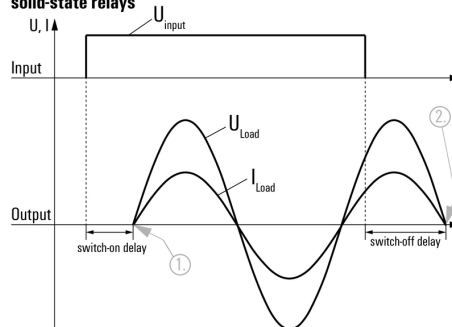
View of pins from below

### 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.