

**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 №    | <a href="#">1132260000</a>                                                                                                                                                  |
| Тип        | SSS RELAIS 5V/230V 1AAC                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118049374                                                                                                                                                               |
| Кол.       | 20 Шт.                                                                                                                                                                      |

Дата создания 29 августа 2024 г. 3:06:02 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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      | 28 мм | Высота (в дюймах) | 1,102 inch |
| Ширина      | 5 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,197 inch |
| Масса нетто | 5,2 g |                   |            |

## Температуры

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

## Вероятность сбоя

|      |         |
|------|---------|
| MTTF | 1 162 a |
|------|---------|

## сторона управления

|                        |                                  |                     |                          |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Номинальное напряжение | 2,5 В (DC)...5 В (DC)...6 В (DC) | Номинальный ток     | 15 мА пост. тока (±10 %) |
| Мощность удержания     | 80 мВт                           | Индикация состояния | Нет                      |

## Сторона нагрузки

|                                       |               |                               |                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение переключения   | 24...240 В AC | Непрерывный ток               | 1 А                                                                             |
| Номинальный ток переключения          | 1 А           | Пусковой ток                  | 15 А / 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 Нормально разомкнутый контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель)) |
| Диапазон частот выходного напряжения  | 50 / 60 Hz    |                               |                                                                                 |

## Общие данные

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

## Координация изоляции

|                                   |          |                                    |                        |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------|------------------------|
| Геометрический зазор (вход-выход) | ≥ 5,5 мм | Электрическая прочность вход-выход | 2,5 кВ <sub>эфф.</sub> |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------|------------------------|

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

**Технические данные****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 |             |             |

**Экологическое соответствие изделия**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| REACH SVHC                  | /             |
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует |

**Сертификаты**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

**Загрузки**

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Технические данные | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Каталог            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Брошюры            |                                          |

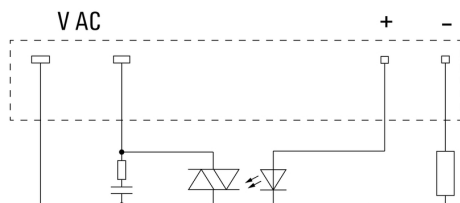
## SSS RELAIS 5V/230V 1AAC

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

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

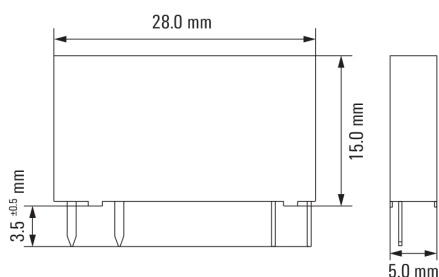
## Изображения

## Схема соединений



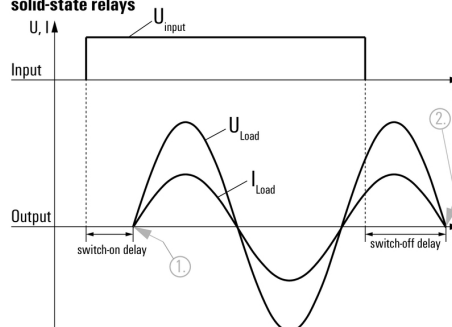
View of pins from below

## 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.