

SSS RELAIS 24V/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: 18 V DC...24 V DC...30 V DC , Номинальное напряжение переключения: 24...240 V AC, Ток: 1 A, Втычное соединение
Заказ №	4061210000
Тип	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4032248643813
Кол.	20 Шт.

Дата создания 29 августа 2024 г. 3:27:20 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SSS RELAIS 24V/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	3,53 g		

Температуры

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

Вероятность сбоя

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

сторона управления

Номинальное напряжение	18 V DC...24 V DC...30 V DC	Номинальный ток	7 mA пост. тока (±10 %)
Мощность удержания	170 мВт	Индикация состояния	Нет

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	24...240 В 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 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 _{эфф.}
-----------------------------------	----------	------------------------------------	------------------------

Размеры

Метод проводного соединения	Втычное соединение
-----------------------------	--------------------

SSS RELAIS 24V/230V 1AAC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	CAD data – STEP
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

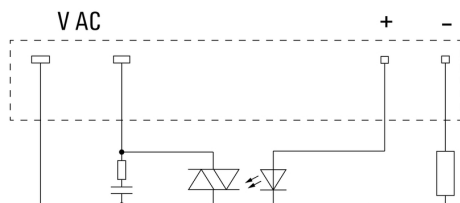
SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

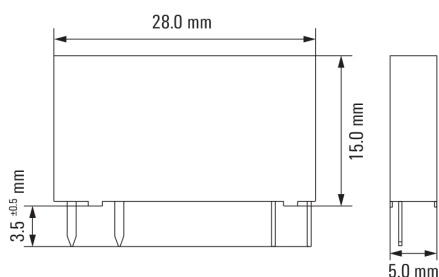
Изображения

Схема соединений



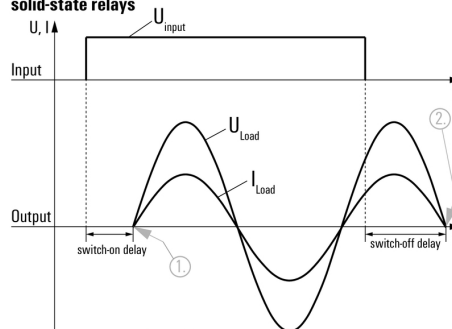
View of pins from below

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.