

SSS RELAIS 60V/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: 52 V DC...60 V DC...72 V DC , Номинальное напряжение переключения: 24...240 В AC, Ток: 1 А, Втычное соединение
Заказ №	4061220000
Тип	SSS RELAIS 60V/230V 1AAC
GTIN (EAN)	4032248777624
Кол.	20 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Последняя дата заказа	2025-05-31T00:00:00+02:00

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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	28 mm	Высота (в дюймах)	1.1024 inch
Ширина	5 mm	Ширина (в дюймах)	0.1968 inch
Масса нетто	3.53 g		

Температуры

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

Вероятность сбоя

MTTF 1162 a

Экологическое соответствие изделия

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

сторона управления

Номинальное напряжение	52 V DC...60 V DC...72 V DC	Номинальный ток	3 mA DC (±10 %)
Мощность удержания	180 мВт	Индикация состояния	Нет

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	24...240 V 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 V	Ток утечки	<1.5 mA
мин. коммутационный ток	20 mA	Защита от короткого замыкания	Нет
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

Геометрический зазор (вход-выход) ≥ 5.5 mm Электрическая прочность вход-выход 2,5 кВэфф.

Размеры

Метод проводного соединения Втычное соединение

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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		

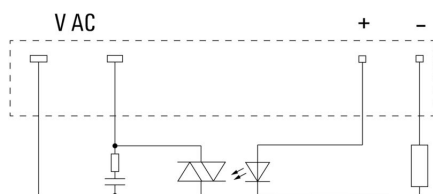
SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

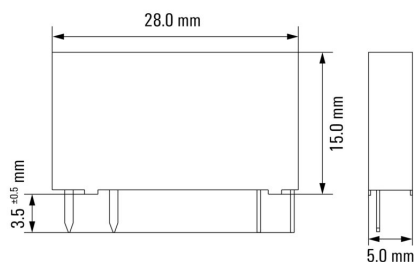
Изображения

Схема соединений



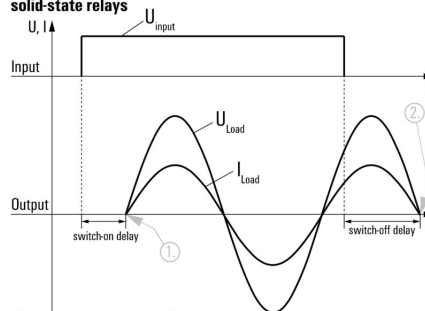
View of pins from below

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.

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Винтовое соединение



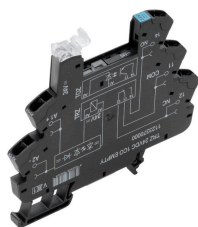
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение с цветовой маркировкой: 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	TRS 60VUC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	1123280000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4032248905270	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 60 В UC ± 10
Кол.	10 ST	%, Ток: 10 А, Винтовое соединение
Тип	TRS 120VUC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	1123290000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4032248905461	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 120 В UC
Кол.	10 ST	± 10 %, Ток: 10 А, Винтовое соединение
Тип	TRS 230VUC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	1123300000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4032248905515	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 230 В UC
Кол.	10 ST	± 10%, Ток: 10 А, Винтовое соединение
Тип	TRS 120VAC RC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	1123310000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4032248905317	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 120 В AC ±
Кол.	10 ST	10 %, Ток: 10 А, Винтовое соединение
Тип	TRS 230VAC RC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	1123320000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4032248905522	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 230 В AC ±
Кол.	10 ST	10 %, Ток: 10 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 с цветовой маркировкой: 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	TRZ 60VUC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	1123400000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4032248905546	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 60 В UC ± 10
Кол.	10 ST	%, Ток: 10 А, Пружинное соединение

SSS RELAIS 60V/230V 1AAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

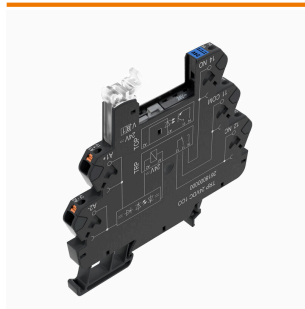
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Тип	TRZ 120VUC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	1123410000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4032248905690	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 120 V UC
Кол.	10 ST	±10 %, Ток: 10 А, Пружинное соединение
Тип	TRZ 230VUC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	1123420000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4032248905683	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 230 В UC
Кол.	10 ST	±10%, Ток: 10 А, Пружинное соединение
Тип	TRZ 120VAC RC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	1123430000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4032248905188	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 120 В AC ±
Кол.	10 ST	10 %, Ток: 10 А, Пружинное соединение
Тип	TRZ 230VAC RC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	1123440000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4032248905171	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 230 В AC ±
Кол.	10 ST	10 %, Ток: 10 А, Пружинное соединение

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 с цветовой маркировкой: 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	TRP 60VUC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	2618900000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4050118669930	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 60 В UC ± 10
Кол.	10 ST	%, Ток: 10 А, PUSH IN
Тип	TRP 120VAC RC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	2618880000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4050118669954	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 120 В AC ±
Кол.	10 ST	10 %, Ток: 10 А, PUSH IN
Тип	TRP 120VUC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	2618950000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4050118667585	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 120 В UC
Кол.	10 ST	±10 %, Ток: 10 А, PUSH IN
Тип	TRP 230VAC RC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	2618890000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4050118669947	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 230 В AC ±
Кол.	10 ST	10 %, Ток: 10 А, PUSH IN
Тип	TRP 230VUC 1CO EMPTY	Версия
Заказ №	2618960000	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 1,
GTIN (EAN)	4050118667578	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 230 В UC
Кол.	10 ST	±10%, Ток: 10 А, PUSH IN