

TOP 5VDC/230VAC 0,1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

- 1 НР контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель))
- Обеспечивает разделение потенциалов без изнашивания и технического обслуживания в компактном формате клеммной колодки
- Соответствующие дополнительные принадлежности от перемычек до средств маркировки
- Встроенная схема защиты подавителя для входов и выходов

Основные данные для заказа

Исполнение	TERMOPTO, твердотельные реле, 1 Нормально разомкнутый контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель)), Номинальное напряжение: 5 V DC $\pm 20\%$, Номинальное напряжение переключения: 24...230 В AC, Ток: 100 mA, PUSH IN
Номер для заказа	8951160000
Тип	TOP 5VDC/230VAC 0,1A
GTIN (EAN)	4032248741939
Кол.	10 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:54:36 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TOP 5VDC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	79,4 мм	Высота (в дюймах)	3,126 inch
Глубина	55 мм	Глубина (дюймов)	2,165 inch
Масса нетто	19 g	Ширина	6,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,24 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %, T _u = 40 °C, без образования конденсата		

Вероятность сбоя

MTTF	2 500 годы
------	------------

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

сторона управления

Индикация состояния	Зеленый светодиод	Мощность удержания	< 40 мВт
Напряжение срабатывания/отпускания, тип.	4 V / 1.25 V DC	Номин. управляющее напряжение	5 V DC ± 20 %
Номинальный ток	7,8 mA DC	Схема защиты	Варистор, Защита от переплюсовки

Сторона нагрузки

Задержка включения	< 10 ms	Задержка выключения	< 12 ms
Защита от короткого замыкания	Нет	Защитная цепь	Варистор, Компонент RC
Категория нагрузки	AC1	Непрерывный ток	0.1 A (AC1)
Номин. напряжение переключения	24...230 V AC	Падение напряжения при макс. нагрузке	< 1,8 V
Ток утечки	< 1 mA	макс. частота переключения (постоянное управляющее напряжение)	10 Hz
мин. коммутационный ток	2 mA		

Данные о контактах

Тип контакта	1 Нормально разомкнутый контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель))
--------------	---

Общие данные

Рейка	TS 35	
Цветовой код	черный	
Компонент с классом горючести UL94	Компонент	Корпус
	Класс горючести UL94	V-0

TOP 5VDC/230VAC 0,1A

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

www.weidmuller.com

Технические данные

Координация изоляции

Вид защиты	IP20	Геометрический зазор (вход-выход)	> 3 мм
Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)	Категория перенапряжения	III
Номинальное напряжение	300 V	Степень загрязнения	2
Электрическая прочность вход-выход	1,2 кВ _{эфф.} / 1 мин.		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	DIN EN 50178, IEC 62314, UL 508	Сертификат № (cULus)	E223474
-------	---------------------------------	----------------------	---------

Размеры

Метод проводного соединения	PUSH IN	Длина снятия изоляции	10 мм
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²	Измерительное соединение	0,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²	Диапазон зажима, мин.	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 14	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 20
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm ²
		Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм

Классификации

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E223474

TOP 5VDC/230VAC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Beipackzettel / Package Insert – multilingual

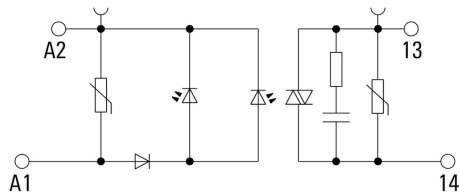
TOP 5VDC/230VAC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений

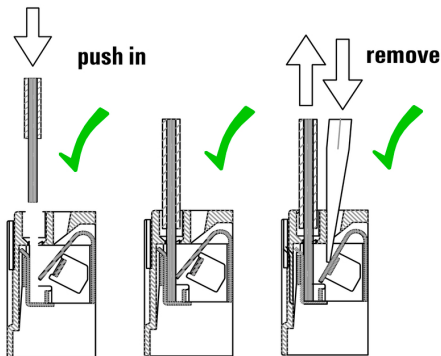


Schaltsymbol

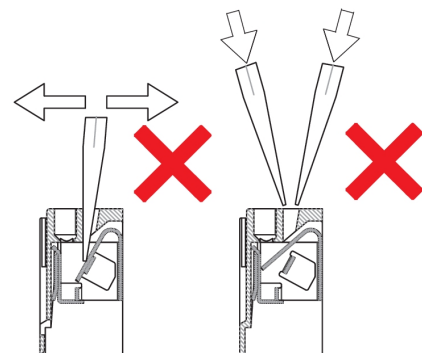
Dimensional drawing



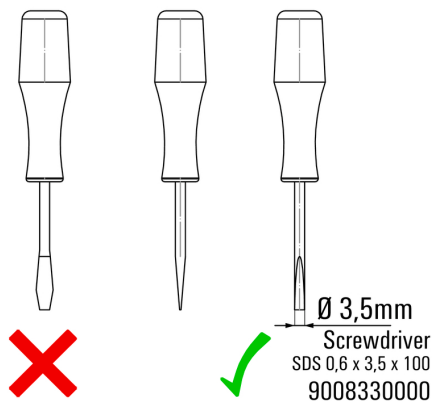
Correct handling PUSH IN connection



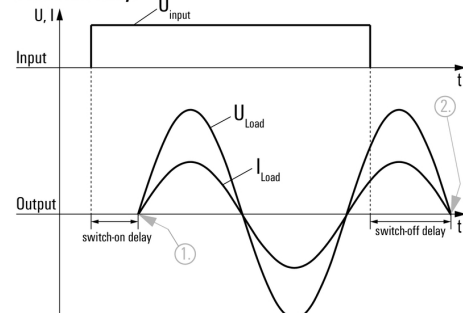
Wrong handling PUSH IN connection



Recommended screwdriver



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 zero cross switching solid-state relays.

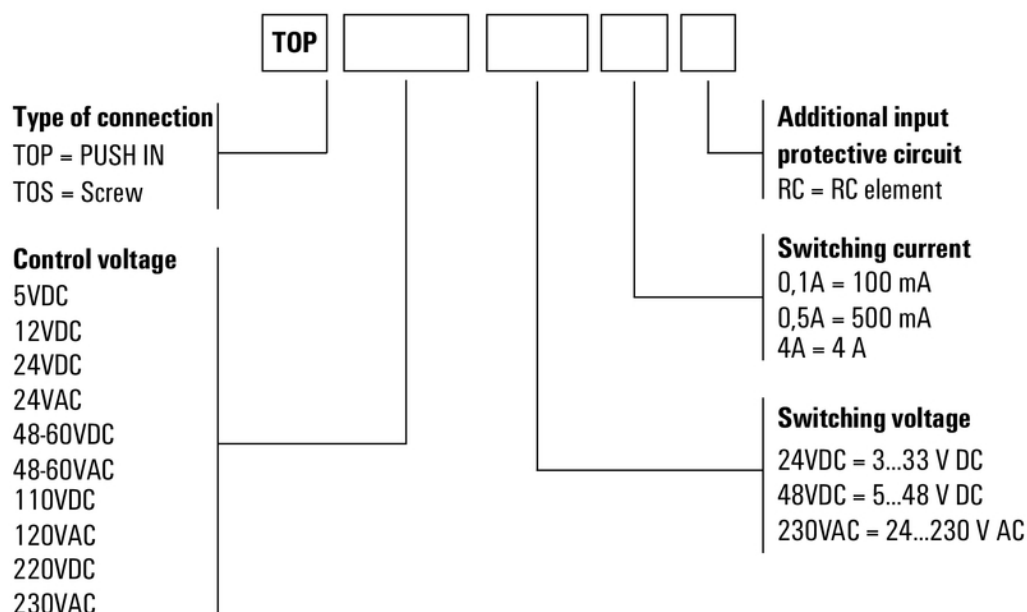
TOP 5VDC/230VAC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous



Типы кодов