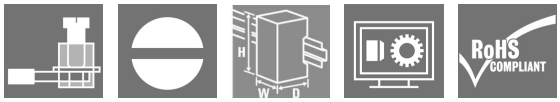
TOS 48-60VAC/48VDC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Изображение аналогичное



- 1 HP контакт (транзистор)
- Обеспечивает разделение потенциалов без изнашивания и технического облуживания 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 (Транзистор), Номинальное напряжение: 48...60 V AC ±20 % , Номинальное напряжение переключения: 5...48 В DC, Ток: 100 мА, Винтовое соединение
Номер для заказа	8950830000
Тип	TOS 48-60VAC/48VDC 0,1A
GTIN (EAN)	4032248742202
Кол.	10 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:51:40 CEST

TOS 48-60VAC/48VDC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	74,4 мм	Высота (в дюймах)	2,929 inch
Глубина	55 мм	Глубина (дюймов)	2,165 inch
Масса нетто	21 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	≤ 0,2 ВА
Напряжение срабатывания/ отпускания, тип.	38.4 V / 19.2 V AC	Номин. управляющее напряжение	48...60 V AC ± 20 %
Номинальный ток	4,3 mA AC	Схема защиты	Варистор, Выпрям. тока

Сторона нагрузки

Задержка включения	< 12 ms	Задержка выключения	< 14 ms
Защита от короткого замыкания	Нет	Защитная цепь	Безынерционный диод
Категория нагрузки	DC1	Непрерывный ток	0.1 A (DC1)
Номин. напряжение переключения	5...48 V DC	Падение напряжения при макс. нагрузке	< 1 В
Ток утечки	< 10 мкА	макс. частота переключения (переменное управляющее напряжение)	10 Hz
мин. коммутационный ток	100 µA		

Данные о контактах

Тип контакта	1 Нормально разомкнутый контакт (Транзистор)

Общие данные

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

TOS 48-60VAC/48VDC 0,1A

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

www.weidmueller.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	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	9 мм
Момент затяжки, мин.	0,4 Nm	Момент затяжки, макс.	0,6 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm²	Диапазон зажима, мин.	0,5 mm²
Диапазон зажима, макс.	4 mm²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	4 mm²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm²	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 20
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 12	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm²	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

TOS 48-60VAC/48VDC 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

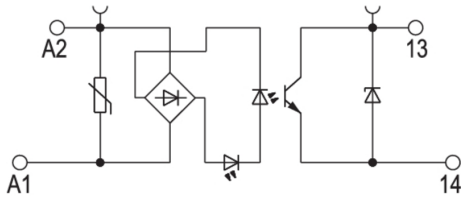
TOS 48-60VAC/48VDC 0,1A

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

www.weidmueller.com

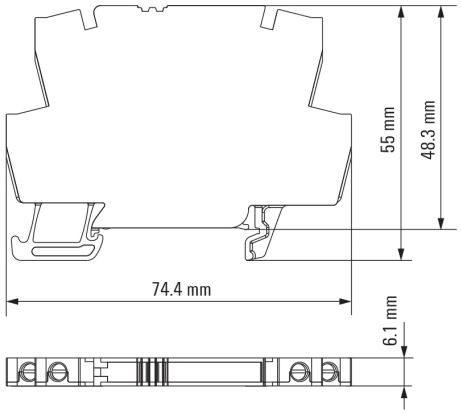
Изображения

Схема соединений



Schaltsymbol

Dimensional drawing



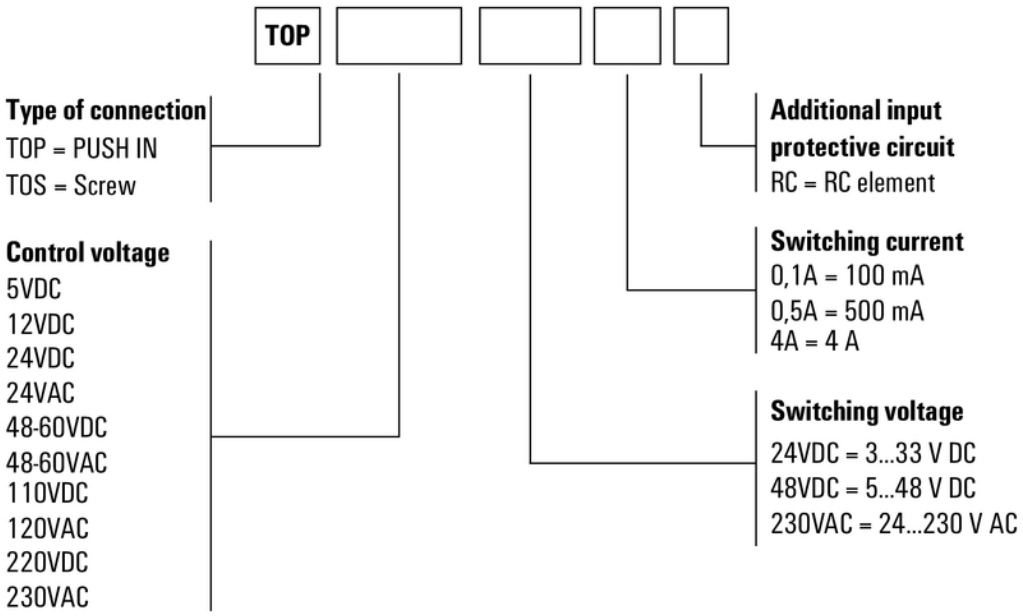
TOS 48-60VAC/48VDC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous



Типы кодов