

TOP 24VDC/24VDC 4A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

- 1 HP контакт (MOS-FET)
- 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 (MOS-FET), Номинальное напряжение: 24 В (DC) $\pm 20\%$, Номинальное напряжение переключения: 3...33 В DC, Ток: 4 А, PUSH IN
Номер для заказа	1254880000
Тип	TOP 24VDC/24VDC 4A
GTIN (EAN)	4050118047615
Кол.	10 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 11:19:55 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TOP 24VDC/24VDC 4A

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

www.weidmuller.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	19,5 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	1 188 годы
------	------------

Экологическое соответствие изделия

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

сторона управления

Индикация состояния	Зеленый светодиод	Мощность удержания	≤ 170 мВт
Напряжение срабатывания/отпускания, тип.	16.8 V / 6 V DC	Номин. управляющее напряжение	24 V DC ± 20 %
Номинальный ток	7 mA DC	Номинальный ток, DC	7 mA
Схема защиты	Варистор, Защита от переплюсовки		

Сторона нагрузки

Задержка включения	< 12 ms	Задержка выключения	< 14 ms
Защита от короткого замыкания	Нет	Защитная цепь	Варистор
Категория нагрузки	DC1	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	33 V
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	10 Hz	Непрерывный ток	4 A (DC1)
Номин. напряжение переключения	3...33 V DC	Падение напряжения при макс. нагрузке	90 mV
Ток утечки	< 10 мкА	макс. частота переключения (постоянное управляющее напряжение)	10 Hz

Данные о контактах

Тип контакта	1 Нормально разомкнутый контакт (MOS-FET)
--------------	---

Общие данные

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

TOP 24VDC/24VDC 4A

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	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 24VDC/24VDC 4A

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

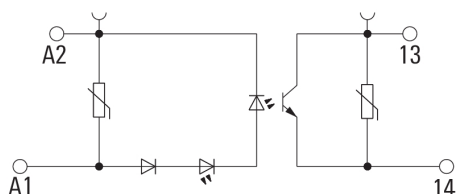
TOP 24VDC/24VDC 4A

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

www.weidmueller.com

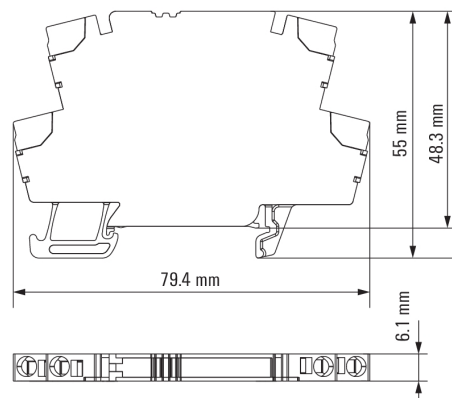
Изображения

Схема соединений



Schaltsymbol

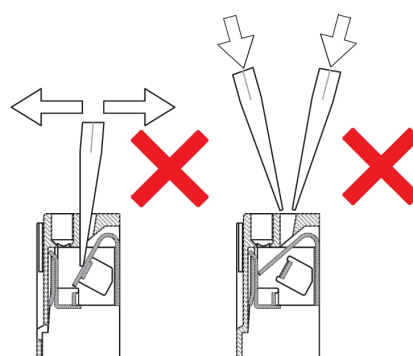
Dimensional drawing



Correct handling PUSH IN connection



Wrong handling PUSH IN connection



Recommended screwdriver



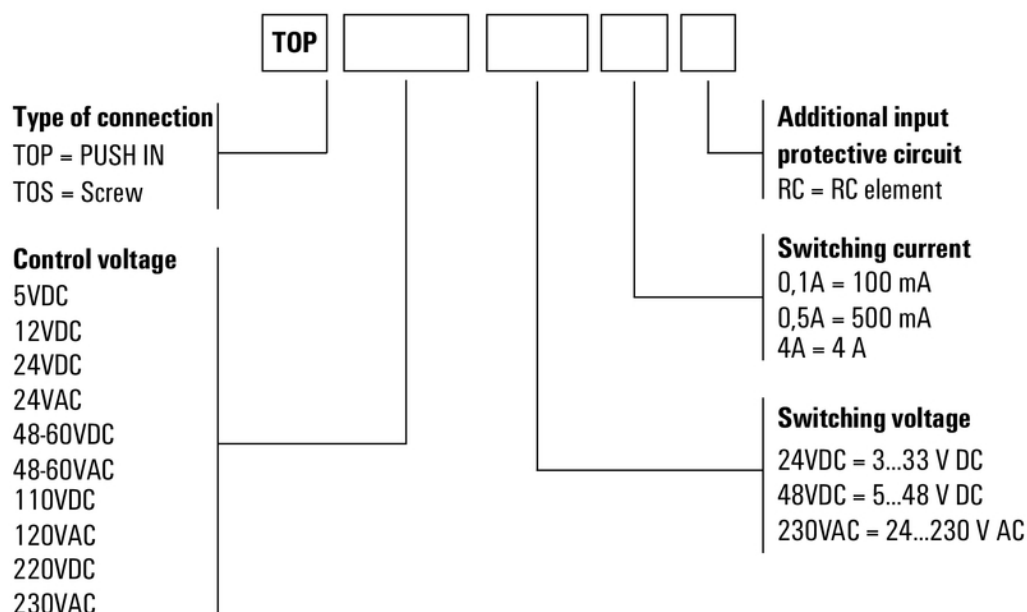
TOP 24VDC/24VDC 4A

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

www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous



Типы кодов