

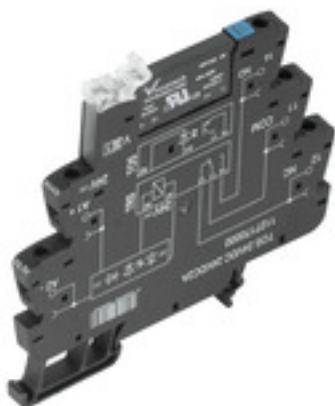
TOS 24VDC ACT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

- 1 НР контакт (MOS-FET)
- Ширина 6,4 мм
- Выходной ток 2 А пост. тока
- Подключение оптимизированной версии исполнительного устройства 24 В пост. тока: соединяемое мостом беспотенциальное подключение к выходу (CC)

Основные данные для заказа

Исполнение	TERMSERIES, твердотельные реле, 1 Нормально разомкнутый контакт (MOS-FET), Номинальное напряжение: 24 В (DC) $\pm 20\%$, Номинальное напряжение переключения: 3...33 В DC, Ток: 2 А, Винтовое соединение
Номер для заказа	1391680000
Тип	TOS 24VDC ACT
GTIN (EAN)	4050118192070
Кол.	10 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 19:24:36 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TOS 24VDC ACT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	89,6 мм	Высота (в дюймах)	3,528 inch
Глубина	87,8 мм	Глубина (дюймов)	3,457 inch
Масса нетто	31,4 g	Ширина	6,4 мм
Ширина (в дюймах)	0,252 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...70 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %, T _u = 40 °C, без образования конденсата		

Вероятность сбоя

MTTF	1 077 Годы
------	------------

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

Температура окружающей среды (рабочая), макс.	60 °C	Ухудшение характеристик выходного тока (омич.)	1.5 A @ 60 °C, 2 A @ 55 °C
Сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Тип провода	жесткий медный провод, гибкий медный провод	Момент затяжки, макс.	0,4 Nm
Уровень загрязнения	2		

сторона управления

Индикация состояния	Зеленый светодиод	Мощность удержания	280 мВт
Напряжение катушки запасного реле	24 В DC	Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения	Нет
Напряжение срабатывания/отпускания, тип.	14 V / 12.5 V DC	Номин. управляющее напряжение	24 V DC ± 20 %
Номинальный ток	11.5 mA DC (±10 %)	Схема защиты	Безынерционный диод, Защита от переплюсовки
Ток срабатывания/отпускания, тип.	6.2 mA / 5.4 mA DC		

Сторона нагрузки

Задержка включения	≤ 0.1 ms	Задержка выключения	< 1 ms
Защита от короткого замыкания	Нет	Защитная цепь	Безынерционный диод
Непрерывный ток	2 A	Номин. напряжение переключения	3...33 V DC
Падение напряжения при макс. нагрузке	≤ 120 мВ	Пусковой ток	15 A / 10 мс
Ток утечки	< 10 мкА	макс. частота переключения (постоянное управляющее напряжение)	300 Hz
мин. коммутационный ток	5 mA		

TOS 24VDC ACT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные о контактах

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

Общие данные

Исполнение	Версия исполнительного устройства	
Рейка	TS 35	
Цветовой код	черный	
Компонент с классом горючести UL94	Компонент	Корпус
	Класс горючести UL94	V-0
	Компонент	Фиксирующий зажим
	Класс горючести UL94	V-0

Координация изоляции

Вид защиты	IP20	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 5,5 мм
Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)	Категория перенапряжения	III
Номинальное напряжение	300 V	Степень загрязнения	2
Электрическая прочность вход-выход	2,5 кВ _{эфф.}	Электрическая прочность относительно монтажной рейки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	DIN EN 50178	Номер сертификата (DNVGL)	TAA00001E5
Сертификат № (cULus)	E141197		

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	8 мм
Момент затяжки, макс.	0,4 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,		1,5 mm ²
	0,14 mm ²	Диапазон зажима, макс.		2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,14 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.		AWG 14
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.		2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,14 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)		AWG 14
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.		2,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,14 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)		AWG 14
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.		2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.		2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	0,25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.		1 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.		1 mm ²
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm ²	Калибровая пробка согласно 60 947-1 A1, B1		
Размер лезвия	Размер PH0			

Дата создания 7 апреля 2021 г. 19:24:36 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TOS 24VDC ACT

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
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 E141197

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](#)

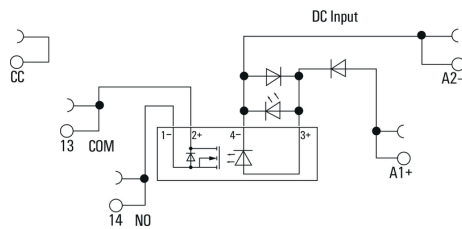
TOS 24VDC ACT

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

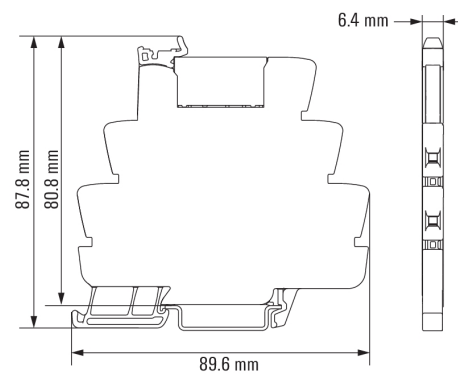
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений



Dimensional drawing



TOS 24VDC ACT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Типы кодов