

TOS 230VAC/230VAC 0,1A

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

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

- 1 HP 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	ТЕРМОПТО, Твердотельное реле, Номинальное напряжение: 230 V AC +10 % / -20 % , Номинальное напряжение переключения: 24...230 V AC, Ток: 100 mA, Винтовое соединение
Номер для заказа	8951250000
Тип	TOS 230VAC/230VAC 0,1A
GTIN (EAN)	4032248742028
Кол.	10 Шт.

Дата создания 28 июня 2024 г. 12:21:39 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TOS 230VAC/230VAC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	55 мм	Глубина (дюймов)	2,165 inch
Высота	74,4 мм	Высота (в дюймах)	2,929 inch
Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Масса нетто	20,8 g		

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 a
------	---------

сторона управления

Номинальное напряжение	230 V AC +10 % / -20 %	Номинальный ток	7,7 mA AC
Мощность удержания	≤ 1,7 VA	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Схема защиты	Варистор, Выпрям. тока	Частота на входе, макс.	10 Hz

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	24...230 В AC	Непрерывный ток	0.1 A (AC1)
Номинальный ток переключения	100 mA	Категория нагрузки	AC1
Макс. коммутируемое напряжение, AC 230 V		Задержка включения	<22 ms
Задержка выключения	<18 ms	Падение напряжения при макс. нагрузке	<1,8 V
Ток утечки	<1 mA	мин. коммутационный ток	2 mA
Защита от короткого замыкания	Нет	Защитная цепь	Варистор, Компонент RC
Тип контакта	1 Нормально разомкнутый контакт (Симистор (нулевой перекрестный переключатель))	макс. частота переключения (переменное управляющее напряжение)	10 Hz

Общие данные

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

Координация изоляции

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

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (cULus)	E223474
----------------------	---------

Дата создания 28 июня 2024 г. 12:21:39 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TOS 230VAC/230VAC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 mm ²		Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	4 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm ²	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 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm ²	Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм

Классификации

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-37-16-04	ECLASS 13.0	27-37-16-04

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E223474

Загрузки

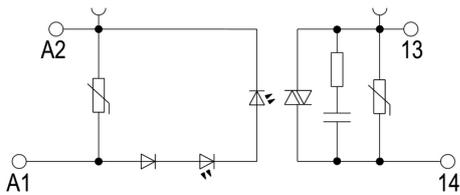
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

Дата создания 28 июня 2024 г. 12:21:39 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

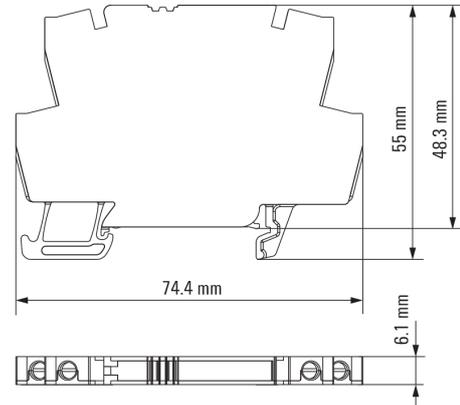
Изображения

Схема соединений

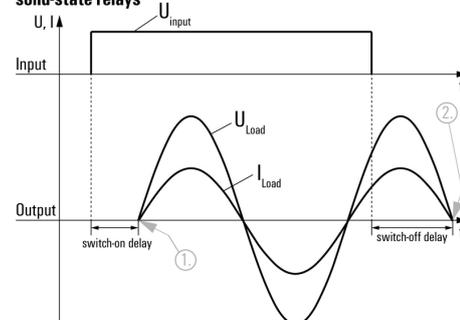


Schaltsymbol

Dimensional drawing



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.

TOS 230VAC/230VAC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

Тип	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	4899610000	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	WS 12/6 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4899900000	WS, Маркировка клеммы, 12 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203467	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 Шт.	

TOS 230VAC/230VAC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	6749340000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	6749810000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

TOS 230VAC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

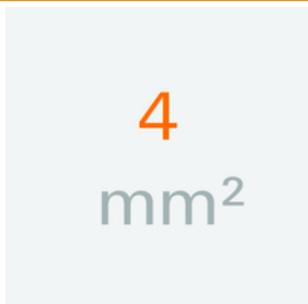
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

4 мм²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

Тип	Исполнение
Тип ZQV 4N/3 Номер для заказа 4527940000 GTIN (EAN) 4050118332865 Кол. 60 Шт.	Исполнение Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Тип ZQV 4N/10 Номер для заказа 4528090000 GTIN (EAN) 4050118332896 Кол. 20 Шт.	Исполнение Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Тип ZQV 4N/2 Номер для заказа 4527930000 GTIN (EAN) 4050118332766 Кол. 60 Шт.	Исполнение Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Тип ZQV 4N/3 RD Номер для заказа 45280810000 GTIN (EAN) 4050118476231 Кол. 60 Шт.	Исполнение Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, 32 А, красный
Тип ZQV 4N/2 RD Номер для заказа 45280450000 GTIN (EAN) 4050118476149 Кол. 60 Шт.	Исполнение Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, 32 А, красный
Тип ZQV 4N/3 BL Номер для заказа 4528080000 GTIN (EAN) 4050118333008 Кол. 60 Шт.	Исполнение Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Тип ZQV 4N/4 BL Номер для заказа 4528120000 GTIN (EAN) 4050118332872 Кол. 60 Шт.	Исполнение Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Тип ZQV 4N/4 Номер для заказа 4527970000 GTIN (EAN) 4050118332889 Кол. 60 Шт.	Исполнение Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый
Тип ZQV 4N/10 RD Номер для заказа 45280740000 GTIN (EAN) 4050118476163 Кол. 20 Шт.	Исполнение Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 6.10, 32 А, красный
Тип ZQV 4N/2 BL Номер для заказа 4528040000 GTIN (EAN) 4050118332773 Кол. 60 Шт.	Исполнение Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий

Дата создания 28 июня 2024 г. 12:21:39 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

7

TOS 230VAC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

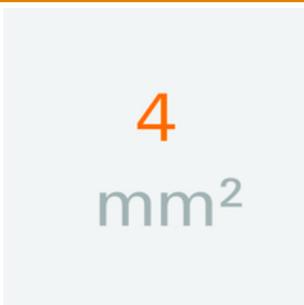
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 4N/4 RD	Исполнение
Номер для заказа	4730800000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118476224	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/10 BL	Исполнение
Номер для заказа	47308230000	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118333138	(P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий
Кол.	20 Шт.	

4 mm²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/2 SW	Исполнение
Номер для заказа	47303970000	W-серия, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4032248233762	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/10 SW	Исполнение
Номер для заказа	47304060000	W-серия, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4032248234059	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/3 SW	Исполнение
Номер для заказа	47304000000	W-серия, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4032248233793	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/20 RT	Исполнение
Номер для заказа	47309150000	W-серия, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4032248535934	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/20 BL	Исполнение
Номер для заказа	47309100000	W-серия, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4032248535774	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/20 SW	Исполнение
Номер для заказа	47309120000	W-серия, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4032248535804	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 SW	Исполнение
Номер для заказа	47304030000	W-серия, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4032248233915	
Кол.	60 Шт.	

Дата создания 28 июня 2024 г. 12:21:39 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TOS 230VAC/230VAC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 4N/20 GE	Исполнение
Номер для заказа	4032248535644	W-серия, Перемычка, 32 А
GTIN (EAN)	4032248535644	
Кол.	20 Шт.	

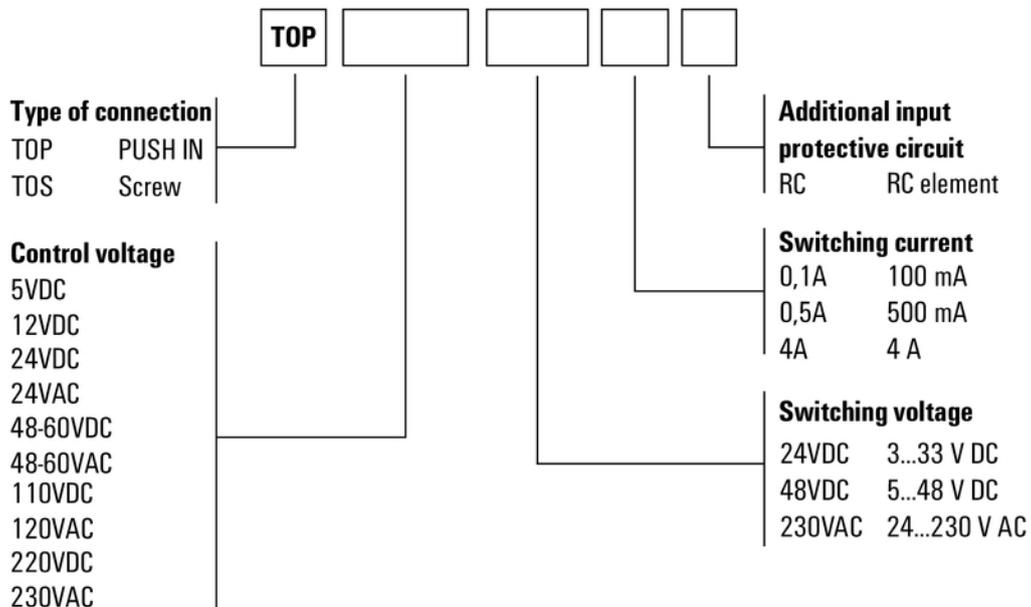
TOS 230VAC/230VAC 0,1A

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

www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous



Типы кодов