

TRS 24VUC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

- 1 перекл. конт.
- Материал контактов: AgNi
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый

Основные данные для заказа

Исполнение	TERMSERIES, Релейный модуль, Количество контактов: 1, Переключающий контакт AgNi, Номинальное напряжение: 24 V UC $\pm 10\%$, Ток: 16 А, Винтовое соединение
Номер для заказа	1479690000
Тип	TRS 24VUC 1CO 16A
GTIN (EAN)	4050118287844
Кол.	10 Шт.

Дата создания 8 апреля 2021 г. 10:59:13 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TRS 24VUC 1CO 16A

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	56 g	Ширина	12,8 мм
Ширина (в дюймах)	0,504 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...60 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %, T _u = 40 °C, без образования конденсата		

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

Рабочая высота	≤ 2000 м, над уровнем моря	Температура окружающей среды (рабочая), макс.	60 °C
Сечение подсоединяемого провода AWG, мин.	AWG 26	Сечение подсоединяемого 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	390 мВА / 350 мВт
Напряжение катушки запасного реле	24 В DC	Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения	Да
Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	17,5 В / 7,5 В AC 18,9 В / 6,8 В DC	Номинальное управляющее напряжение	24 В UC ± 10 %
Номинальный ток, AC	20 mA	Номинальный ток, DC	16 mA
Схема защиты	Выпрям. тока	Ток срабатывания / отпускания, тип.	11,9 mA / 4,4 mA AC 10,4 mA / 2,8 mA DC

Сторона нагрузки

Задержка включения	≤ 5 ms	Задержка выключения	≤ 16 ms
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	250 V	Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz
Мин. коммутационная способность	10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V	Непрерывный ток	16 A
Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	4000 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	384 W @ 24 V	Пусковой ток	30 A / 4 с

Данные о контактах

Тип контакта	1 Переключающий контакт (AgNi)	Срок службы	30 X 10 ⁶ коммутаций
--------------	--------------------------------	-------------	---------------------------------

TRS 24VUC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Рейка	TS 35	
Кнопка проверки	Нет	
Механический индикатор положения переключателя	Нет	
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	Диэлектрическая прочность открытого контакта	1 kV _{eff} / 1 min
Диэлектрическая прочность, вход/выход	1,2 кВ _{эфф.} / 5 с	Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Номинальное напряжение	300 V
Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 5,5 мм	Степень загрязнения	2
Электрическая прочность относительно монтажной рейки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4	Номер сертификата (DNVGL)	TAA00001E5
Сертификат № (cULus)	E141197		

Размеры

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

Дата создания 8 апреля 2021 г. 10:59:13 CEST

TRS 24VUC 1CO 16A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01

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, Zuken E3.S
Пользовательская документация	Beipackzettel / Package Insert – multilingual

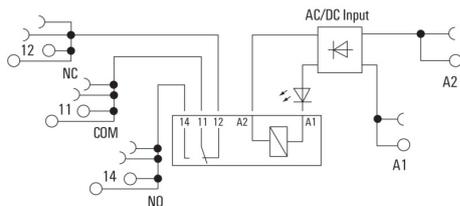
TRS 24VUC 1CO 16A

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

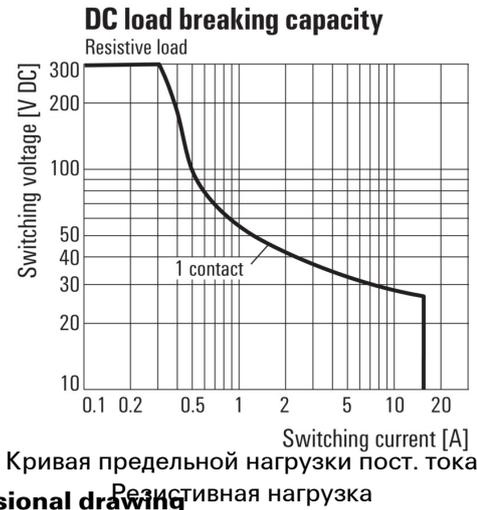
www.weidmueller.com

Изображения

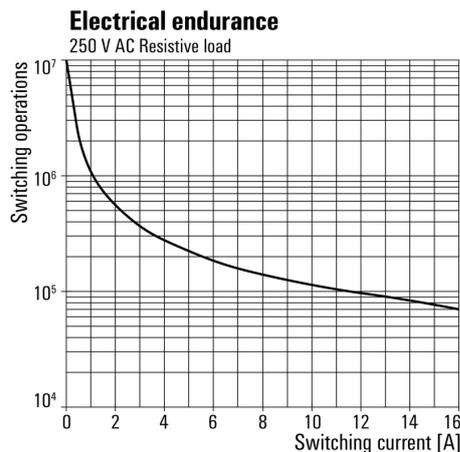
Схема соединений



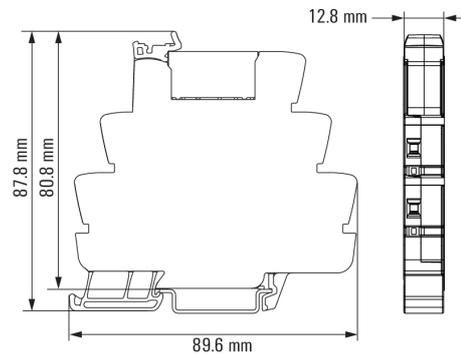
Graph



Graph



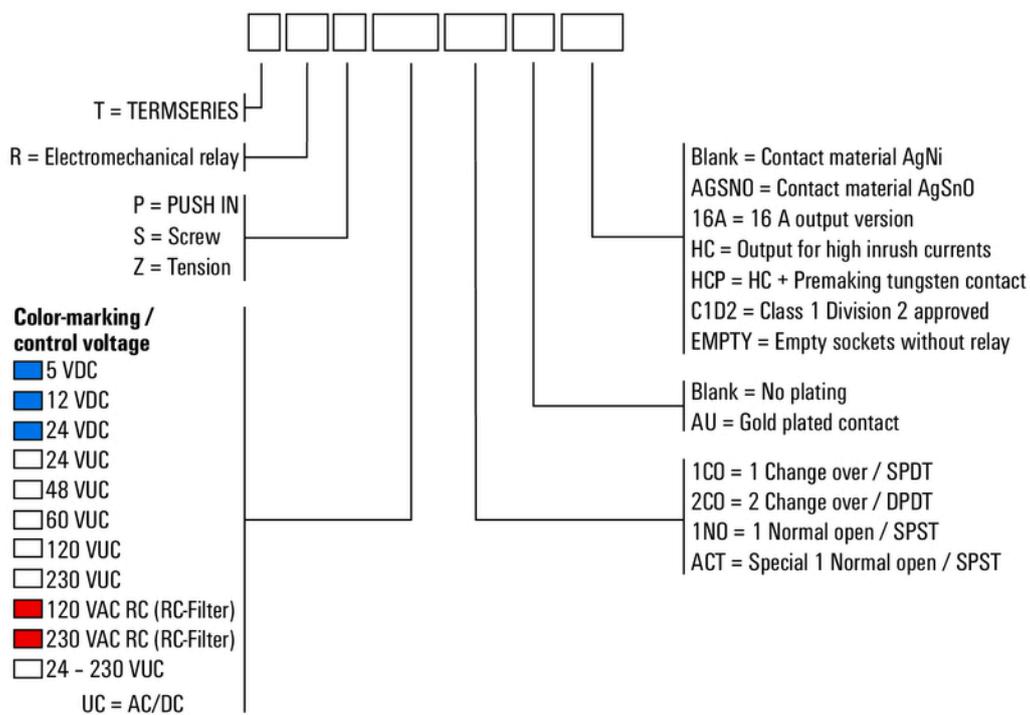
Dimensional drawing



Изображения

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Типы кодов