

TRZ 5VDC 2CO AU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

- 2 перекл. контакта
- Материал контактов: AgNi 5мкм Au
- 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: 2, Переключающий контакт AgNi, золочение, Номинальное напряжение: 5 V DC $\pm 20\%$, Ток: 8 А, Пружинное соединение
Номер для заказа	1123830000
Тип	TRZ 5VDC 2CO AU
GTIN (EAN)	4032248905942
Кол.	10 Шт.

Дата создания 6 апреля 2021 г. 23:54:58 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TRZ 5VDC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	90,5 мм	Высота (в дюймах)	3,563 inch
Глубина	87,8 мм	Глубина (дюймов)	3,457 inch
Масса нетто	56,3 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	Уровень загрязнения	2

сторона управления

Индикация состояния	Зеленый светодиод	Мощность удержания	400 мВт
Напряжение катушки запасного реле	5 V DC	Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения	Нет
Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	3 V / 1.6 V DC	Номин. управляющее напряжение	5 V DC ± 20 %
Номинальный ток, DC	70 mA	Схема защиты	Безынерционный диод, Защита от переплюсовки
Ток срабатывания / отпускания, тип.	21.6 mA / 8 mA DC		

Сторона нагрузки

Задержка включения	≤ 11 ms	Задержка выключения	≤ 7 ms
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	250 V	Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz
Мин. коммутационная способность	1 mA @ 1 V	Непрерывный ток	8 A
Номин. напряжение переключения	250 V AC	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	2000 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	192 W @ 24 V	Пусковой ток	15 A / 4 с

Данные о контактах

Тип контакта	2 Переключающий контакт (AgNi, золочение)	Срок службы	30 X 10 ⁶ коммутаций
--------------	---	-------------	---------------------------------

Общие данные

Рейка	TS 35
-------	-------

Дата создания 6 апреля 2021 г. 23:54:58 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TRZ 5VDC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 смежных контактов	2,5 KV _{eff} / 1 Min.	Диэлектрическая прочность, вход/выход	3,51 кВ _{действ.} / 1 мин.
Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)	Категория перенапряжения	III
Номинальное напряжение	300 V	Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 6 мм
Степень загрязнения	2	Тип развязки на входе и выходе	Усиленная изоляция
Тип развязки на соседних контактах	Базовая изоляция	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	Пружинное соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	8 мм
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm ²		Диапазон зажима, мин.	0,14 mm ²
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.		AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.		0,14 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)		AWG 26
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 14	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.		0,14 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)		AWG 26
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 14	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.		0,14 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.		0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	1,5 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		0,6 x 3,5 мм
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A1, B1				

TRZ 5VDC 2CO AU

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](#)

TRZ 5VDC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

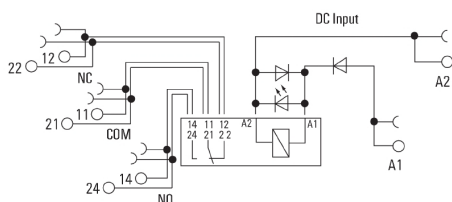
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

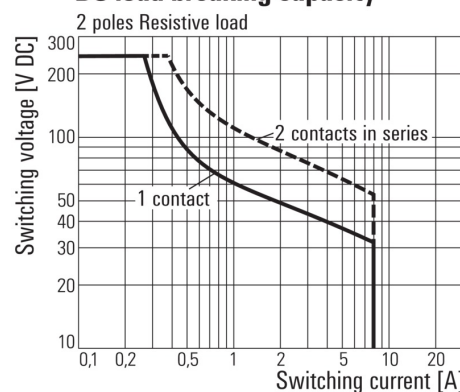
Изображения

Схема соединений



Graph

DC load breaking capacity

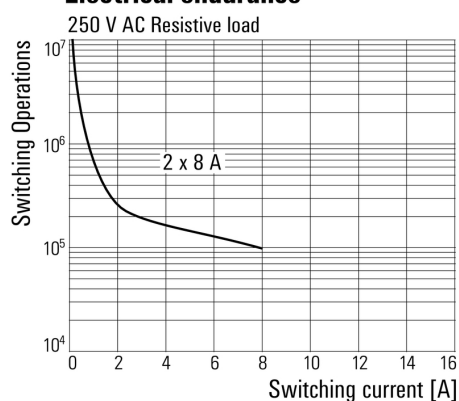


Кривая предельной нагрузки пост. тока

Резистивная нагрузка

Graph

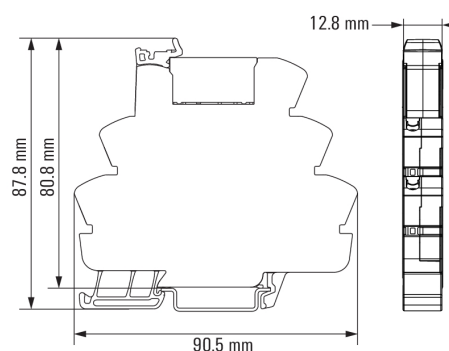
Electrical endurance



Срок службы электрики 230 V AC resistive load

Резистивная нагрузка 230 В перем. тока

Dimensional drawing



TRZ 5VDC 2CO AU

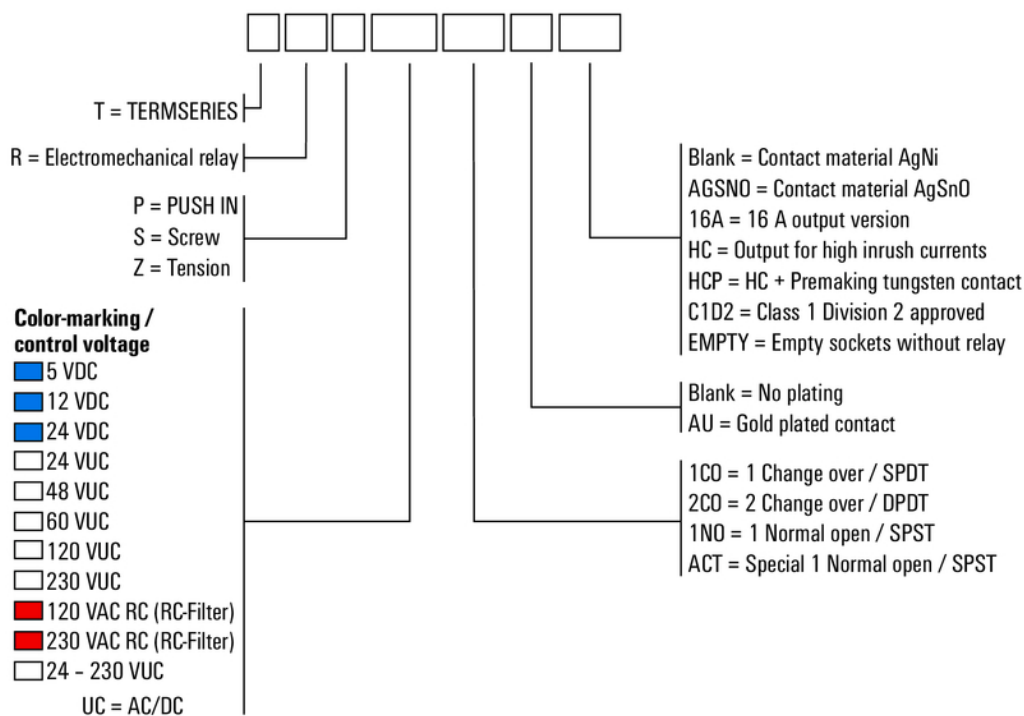
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Типы кодов