

TRZ 24VUC 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: 24 V UC $\pm 10\%$, Ток: 8 А, Пружинное соединение
Номер для заказа	1123870000
Тип	TRZ 24VUC 2CO AU
GTIN (EAN)	4032248905621
Кол.	10 Шт.

Дата создания 6 апреля 2021 г. 23:55:12 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TRZ 24VUC 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	57,1 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	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.	19 В / 6.5 В AC 20.5 В / 6 В DC	Номин. управляющее напряжение	24 В UC ± 10 %
Номинальный ток, AC	16 мА	Номинальный ток, DC	14 мА
Схема защиты	Выпрям. тока	Ток срабатывания / отпускания, тип.	13 мА / 3 мА AC 12 мА / 2 мА DC

Сторона нагрузки

Задержка включения	≤ 11 ms	Задержка выключения	≤ 20 ms
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	250 В	Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz
Мин. коммутационная способность	1 мА @ 1 В	Непрерывный ток	8 А
Номин. напряжение переключения	250 В AC	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	2000 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	192 W @ 24 В	Пусковой ток	15 А / 4 с

Данные о контактах

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

Общие данные

Рейка	TS 35
Кнопка проверки	Нет

Дата создания 6 апреля 2021 г. 23:55:12 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TRZ 24VUC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

8 мм

Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,

1,5 mm²

Измерительное соединение

0,14 mm²

Диапазон зажима, макс.

2,5 mm²

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 14

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.

0,14 mm²

Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.

2,5 mm²

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)

AWG 26

Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)

AWG 14

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.

0,14 mm²

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.

2,5 mm²

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 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.

0,14 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.

1,5 mm²

Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.

0,5 mm²

Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.

1 mm²

Размер лезвия

0,6 x 3,5 мм

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A1, B1

TRZ 24VUC 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](#)

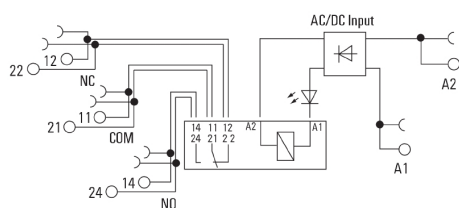
TRZ 24VUC 2CO AU

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

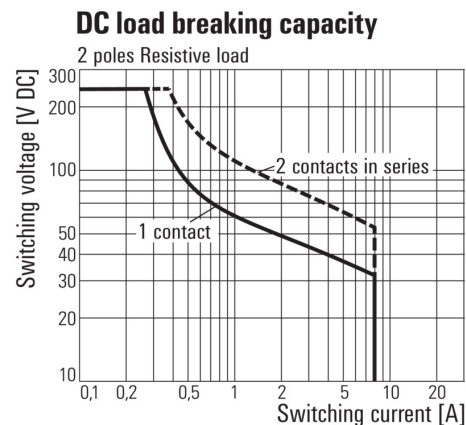
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений

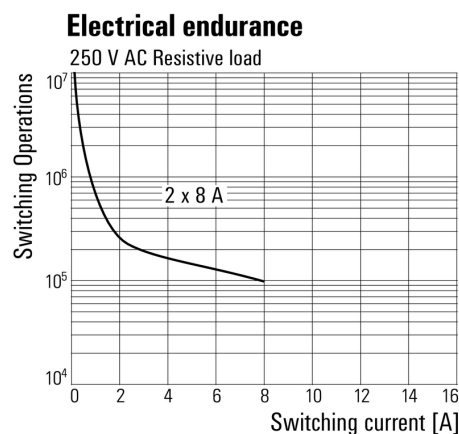


Graph



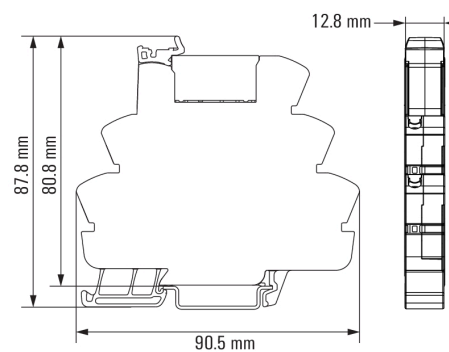
Кривая предельной нагрузки пост. тока
Резистивная нагрузка

Graph



Срок службы электрики 230 V AC resistive load
Резистивная нагрузка 230 В перем. тока

Dimensional drawing

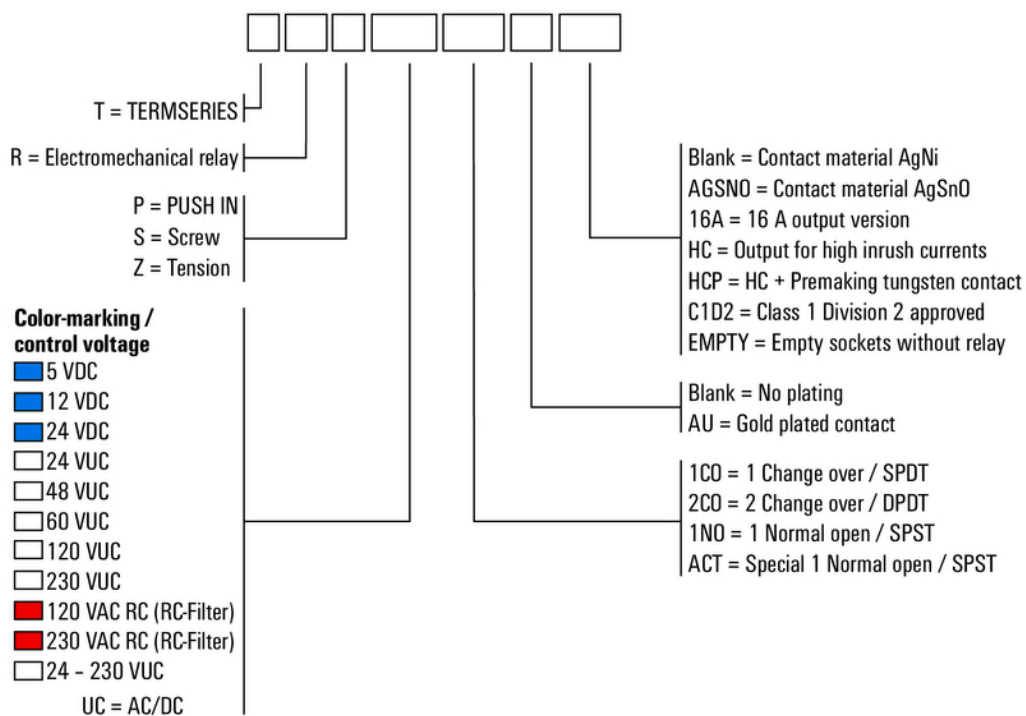


TRZ 24VUC 2CO AU
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Изображения
Miscellaneous
Type code TERMSERIES electromechanical relay versions


Типы кодов