

TRZ 120VAC RC 1CO AU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

- 1 перекл. конт.
- 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: 1, Переключающий контакт AgNi, золочение, Номинальное напряжение: 120 V AC $\pm 10\%$, Ток: 6 А, Пружинное соединение
Номер для заказа	1123190000
Тип	TRZ 120VAC RC 1CO AU
GTIN (EAN)	4032248905218
Кол.	10 Шт.

Дата создания 6 апреля 2021 г. 23:50:16 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TRZ 120VAC RC 1CO 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	28,2 g	Ширина	6,4 мм
Ширина (в дюймах)	0,252 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

RC-фильтр	94 Ом / 100 нФ	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Мощность удержания	840 mVA	Напряжение катушки запасного реле	60 В DC
Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения	Да	Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	88 В / 43 В AC
Номин. управляющее напряжение	120 В AC ± 10 %	Номинальный ток, AC	7 mA
Схема защиты	Выпрям. тока, Компонент RC	Ток срабатывания / отпускания, тип.	4.8 mA / 2 mA AC

Сторона нагрузки

Задержка включения	≤ 15 ms	Задержка выключения	≤ 45 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	6 A
Номин. напряжение переключения	250 V AC	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	1500 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	144 W @ 24 V	Пусковой ток	20 A / 20 мс

Данные о контактах

Тип контакта	1 Переключающий контакт (AgNi, золочение)	Срок службы	5*10 ⁶ коммутаций
--------------	---	-------------	------------------------------

Общие данные

Рейка	TS 35
Кнопка проверки	Нет

TRZ 120VAC RC 1CO 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, вход/выход

4 кВ_{эфф} / 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)

≥ 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

Пружинное соединение

Длина снятия изоляции

Измерительное соединение

8 мм

Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,

1,5 mm²

Диапазон зажима, мин.

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, однопроводного, 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, тонкопроводного, 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 120VAC RC 1CO 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](#)

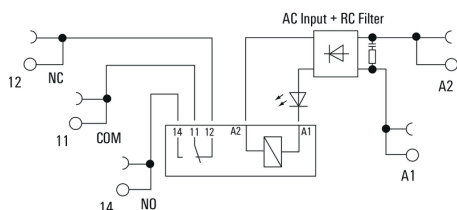
TRZ 120VAC RC 1CO AU

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

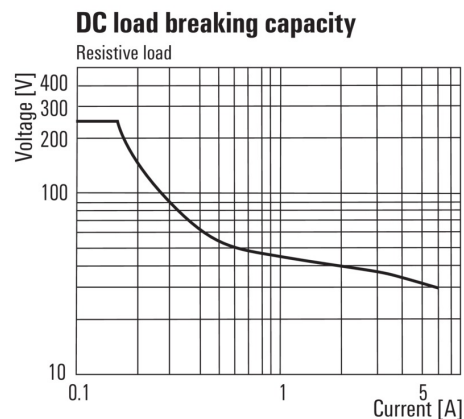
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений

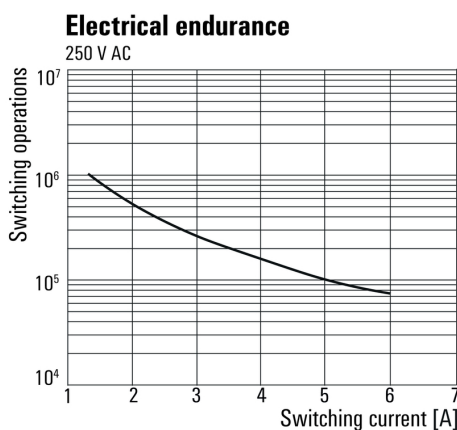


Graph



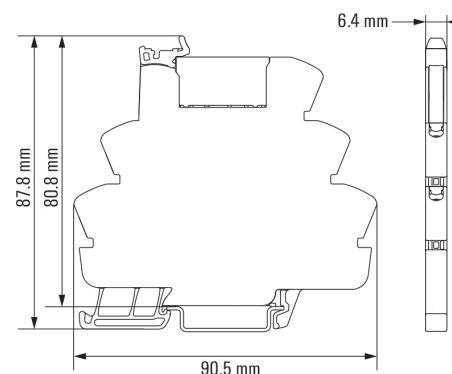
Кривая предельной нагрузки пост. тока
Резистивная нагрузка

Graph



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

Dimensional drawing



TRZ 120VAC RC 1CO 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