

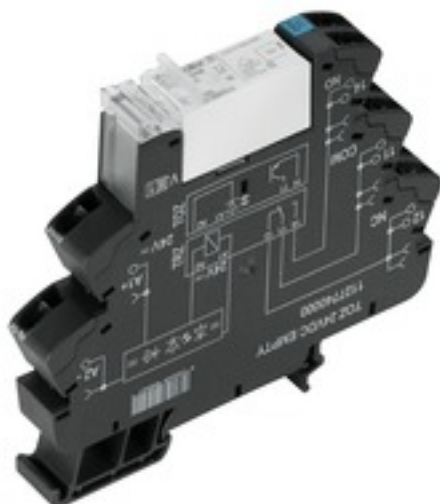
TRZ 24VDC 1NO HCP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

- 1 НР контакт с высокой пусковой мощностью (HCP)
- Материал контактов: AgSnO + опережающий вольфрамовый контакт
- Особенно подходит для емкостных нагрузок с очень высокими пусковыми токами до 800 А / 200 мкс
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | TERMSERIES, Релейный модуль, Количество контактов: 1, Нормально разомкнутый контакт AgSnO + W, Номинальное напряжение: 24 В (DC) $\pm 20\%$, Ток: 16 А, Пружинное соединение |
| Номер для заказа | 1479970000 |
| Тип | TRZ 24VDC 1NO HCP |
| GTIN (EAN) | 4050118288469 |
| Кол. | 10 Шт. |

Дата создания 8 апреля 2021 г. 11:01:27 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TRZ 24VDC 1NO HCP

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 | 55 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 | 530 мВт |
| Напряжение катушки запасного реле | 24 В DC | Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения | Нет |
| Напряжение срабатывания / отпускания, тип. | 18 В / 4 В DC | Номин. управляющее напряжение | 24 В DC ± 20 % |
| Номинальный ток, DC | 22.0 mA | Схема защиты | Безынерционный диод, Защита от переплюсовки |
| Ток срабатывания / отпускания, тип. | 15.5 mA / 2.8 mA DC | | |

Сторона нагрузки

| | | | |
|---|--------------|--|-------------------------------|
| Задержка включения | ≤ 7 ms | Задержка выключения | ≤ 16 ms |
| Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс. | 250 V | Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке | 0,1 Hz |
| Мин. коммутационная способность | 1 Вт | Непрерывный ток | 16 A |
| Номин. 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 | 165 A / 20 мс, 800 A / 200 μs |

Данные о контактах

| | | | |
|--------------|---|-------------|--|
| Тип контакта | 1 Нормально разомкнутый контакт (AgSnO + W) | Срок службы | 10 ⁷ 10 ⁶ коммутаций |
|--------------|---|-------------|--|

TRZ 24VDC 1NO HCP

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 | 1,2 кВ _{действ.} / 1 мин. |
| 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 | Пружинное соединение | Длина снятия изоляции | 8 мм |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 1,5 mm ² | Измерительное соединение | 8 мм |
| Диапазон зажима, макс. | 2,5 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 0,14 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 2,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 0,14 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG) | AWG 14 | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG) | AWG 26 |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 2,5 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0,14 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG) | AWG 14 | Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG) | AWG 26 |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 1,5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0,14 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 1,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 0,14 mm ² |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс. | 1 mm ² | Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин. | 0,5 mm ² |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A1, B1 | | Размер лезвия | 0,6 x 3,5 мм |

TRZ 24VDC 1NO HCP

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 |

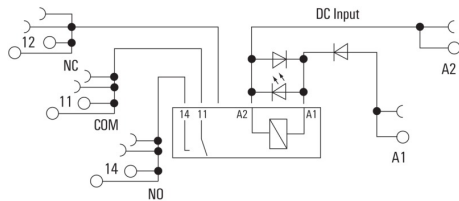
TRZ 24VDC 1NO HCP

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

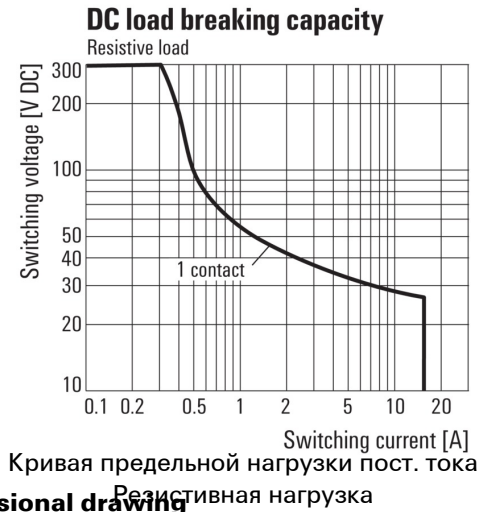
www.weidmueller.com

Изображения

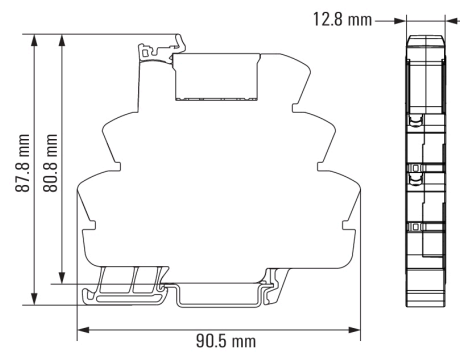
Схема соединений



Graph



Dimensional drawing



TRZ 24VDC 1NO HCP

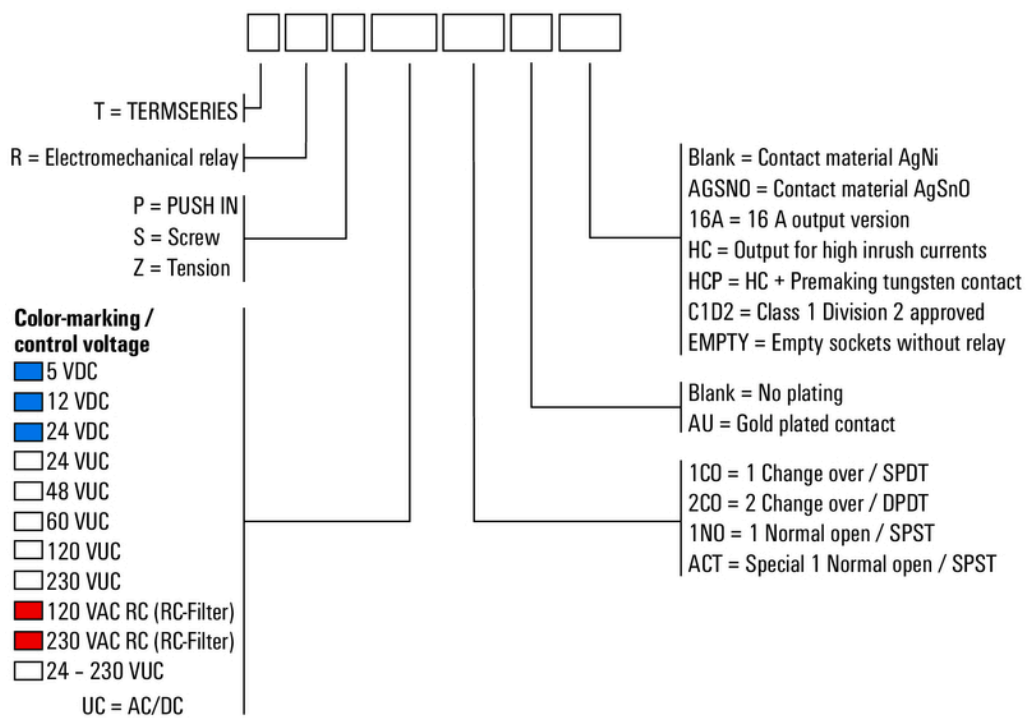
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Типы кодов