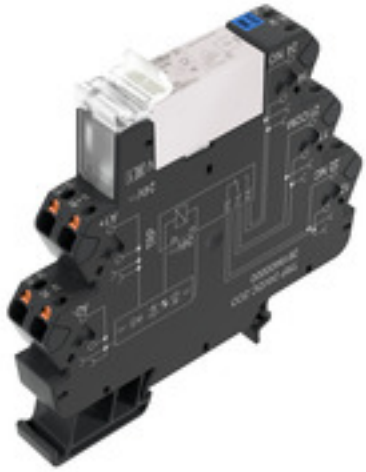
TRP 24VDC 1NO HC

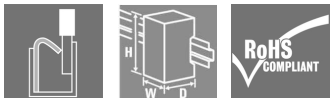
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное



Индуктивные нагрузки:
• 1 HP конт.
• Материал контактов: AgNi
• Подключение оптимизированной версии исполнительного устройства 24 В пост. тока: соединяемое мостом беспотенциальное подключение к выходу (CC)
• 1 HP контакт с высокой пусковой мощностью (HC)
• Материал контактов: AgSnO
• Уникальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
Емкостные нагрузки:
• 1 HP контакт с высокой пусковой мощностью (HCP)
• Материал контактов: AgSnO + опережающий вольфрамовый контакт
• Уникальный 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, Номинальное напряжение: 24 В (DC) ±20 %, Ток: 16 A, PUSH IN, Кнопка проверки: Нет
Номер для заказа	2618090000
Тип	TRP 24VDC 1NO HC
GTIN (EAN)	4050118670745
Кол.	10 Шт.

TRP 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	89,4 мм	Высота (в дюймах)	3,52 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		

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 V / 4 V DC	Номин. управляющее напряжение	24 V DC ± 20 %
Номинальный ток, DC	22.0 mA	Схема защиты	Безынерционный диод, Защита от переполюсовки
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	80 A / 20 ms

Данные о контактах

Тип контакта	1 Нормально разомкнутый контакт (AgSnO)	Срок службы	$10*10^6$ коммутаций

Общие данные

Рейка	TS 35
Кнопка проверки	Нет
Механический индикатор положения переключателя	Нет

Дата создания 18 апреля 2021 г. 4:19:56 CEST

TRP 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Цветовой код	черный	
Компонент с классом горючести UL94	Компонент	Корпус
	Класс горючести UL94	V-0
	Компонент	Фиксирующий зажим
	Класс горючести UL94	V-0
	Компонент	Толкатель
	Класс горючести UL94	V-0

Координация изоляции

Вид защиты	IP20	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 5,5 мм
Диэлектрическая прочность открытого контакта	1,2 $кВ_{действ.}$ / 1 мин.	Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Номинальное напряжение	300 V
Степень загрязнения	2	Электрическая прочность вход-выход	1,2 $кВ_{эфф.}$ / 5 с
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	PUSH IN	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	9 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, 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.	0,15 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0,15 mm²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (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	0,4 x 2,0 мм

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

Дата создания 18 апреля 2021 г. 4:19:56 CEST

TRP 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Пользовательская документация	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format

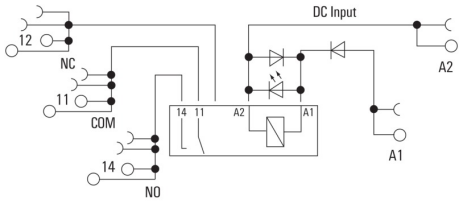
TRP 24VDC 1NO HC

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

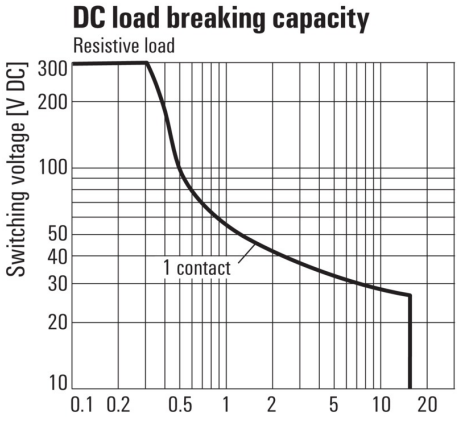
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений

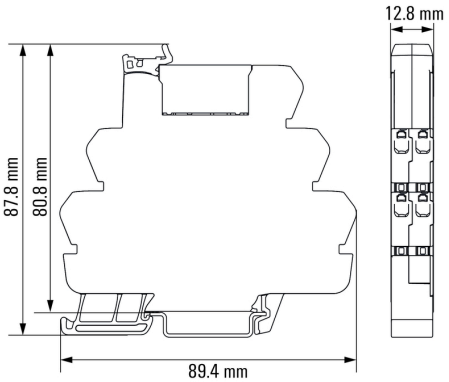


Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока
Резистивная нагрузка

Dimensional drawing



TRP 24VDC 1NO HC

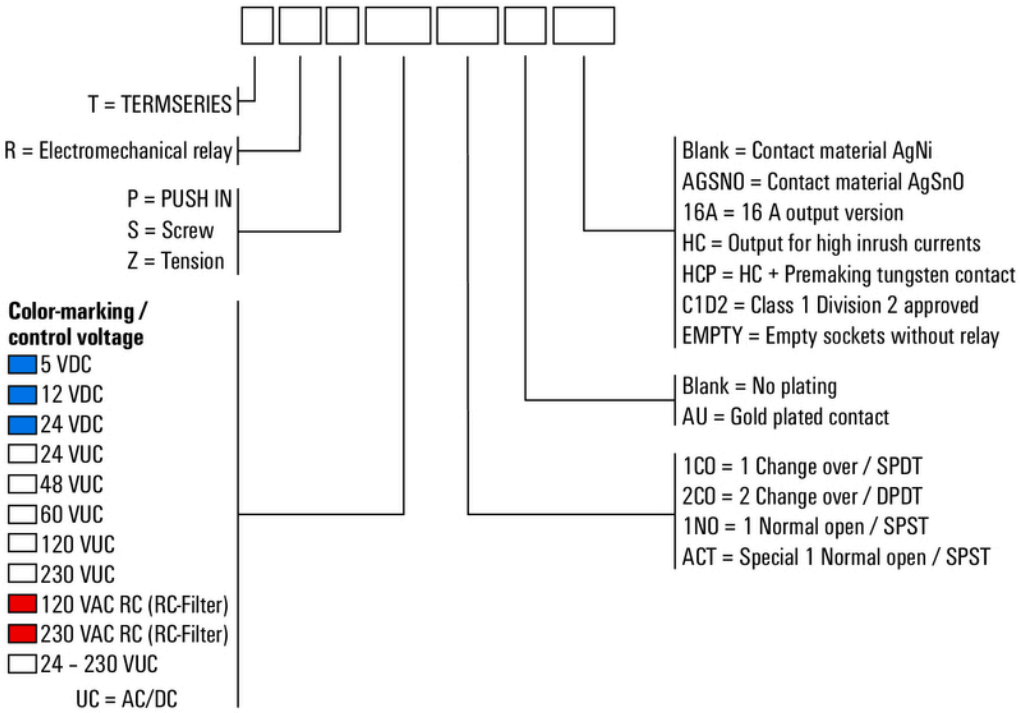
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Типы кодов