

TRP T 24VDC 1CO M3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Реле времени для обработки управляющих сигналов с дополнительными функциями

Реле времени, помимо прочего, используются для координации быстрых процессов переключения в управляющих системах. Реле времени TERMSERIES TIMER имеет задержку включения, что позволяет задействовать отложенное включение устройств, последовательный запуск системных компонентов или позднюю активацию потребляющих механизмов, таких как насосы или клапаны. Они также оснащены функцией One Shot и мигающей сигнализацией. Реле времени TERMSERIES TIMER в компактном формате клеммной колодки 6,4 мм доступны либо с винтовым соединением, либо с проводным соединением PUSH IN. Функции распределения времени и временные диапазоны можно удобно настроить при помощи установленных переключателей DIP. Состояние источника питания и соответствующий статус коммутации можно быстро проверить с помощью четко видимого двойного светодиода на рычаге извлечения. Наличие международных сертификатов согласно EN 61812 означает, что эти устройства можно использовать во всем мире. Реле TERMSERIES TIMER совместимо с самыми разными принадлежностями линейки TERMSERIES, что обеспечивает высокую гибкость и простую интеграцию с уже используемыми системами.

- Интеграция дополнительных функций распределения времени в версии TERMSERIES 6 мм
- Реле времени, соответствующие EN 61812
- Простая настройка функций распределения времени и временных диапазонов
- Встроенный светодиод состояния (двойной светодиод на рычаге извлечения) для информации об источнике питания и статусе коммутации

Основные данные для заказа

Исполнение	TERMSERIES, Многофункциональное реле времени, Количество контактов: 1, Переключающий контакт, AgSnO, Номинальное напряжение: 24 В (DC) $\pm 20\%$, Ток: 6 А, PUSH IN
Номер для заказа	2639730000
Тип	TRP T 24VDC 1CO M3
GTIN (EAN)	4050118797916
Кол.	10 Шт.

TRP T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	90 мм	Высота (в дюймах)	3,543 inch
Глубина	88 мм	Глубина (дюймов)	3,465 inch
Масса нетто	31 g	Ширина	6,4 мм
Ширина (в дюймах)	0,252 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °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

Basic accuracy	≤ 5 % (конечного значения шкалы)	Временной диапазон	0,01 c - 0,1 c, 0,1 c - 1 c, 1 s - 10 s, 10 s - 100 s
Индикация состояния	Оранжевый двойной светодиод: релейный выход включен, Светящийся зеленый двойной светодиодный индикатор: напряжение питания включено, Мигающий зеленый двойной светодиодный индикатор: неправильная настройка, не работает	Мин. длительность импульса	50 ms
Мощность удержания	280 мВт	Напряжение катушки запасного реле	24 В DC
Напряжение катушки запасного реле отличается от номинального управляющего напряжения	Нет	Номин. управляющее напряжение	24 V DC ± 20 %
Номинальный ток, DC	11,5 mA	Схема защиты	Безынерционный диод
Точность повторения	± 1 %	Установка допуска	5 %
макс. время восстановления при сбое подачи напряжения	50 ms		

Сторона нагрузки

Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	250 V	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz	Мин. коммутационная способность	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 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 ms		

TRP T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные о контактах

Тип контакта	1 Переключающий контакт (AgSnO)	Срок службы	5*10 ⁶ коммутаций
--------------	---------------------------------	-------------	------------------------------

Общие данные

Рейка	TS 35	Кнопка проверки	Нет
Механический индикатор положения переключателя	Нет	Цветовой код	черный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Координация изоляции

Вид защиты	IP20	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 6 мм
Диэлектрическая прочность открытого контакта	1 kV _{eff} / 1 min	Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	III	Номинальное напряжение	250 V
Степень загрязнения	2	Электрическая прочность вход-выход	4 кВ _{эфф} / 1 мин.
Электрическая прочность относительно монтажной рейки	4 кВ _{эфф} / 1 мин.		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	EN 61812-1:2011, UL 61010-1	Номер сертификата (DNVGL)	TAA00001E5
Сертификат № (cULus)	E141197		

Размеры

Метод проводного соединения	PUSH IN	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, однопроводочного, 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, тонкопроводочного, 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 AEN (DIN 46228-1), макс.		0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	2,5 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		0,4 x 2,5 мм

TRP T 24VDC 1CO M3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Классификации**

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ECLASS 9.0	27-37-16-05	ECLASS 9.1	27-37-16-05
ECLASS 10.0	27-37-16-05	ECLASS 11.0	27-37-16-05

Сертификаты

Сертификаты



UL File Number Search

E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Пользовательская документация

[Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch](#)
[Declaration of timing functions - English](#)
[Beipackzettel / Package Insert - multilingual](#)

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

TRP T 24VDC 1CO M3

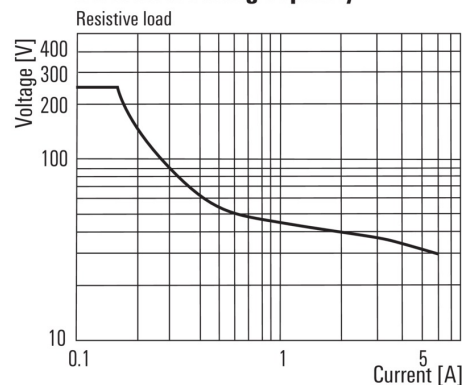
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Graph

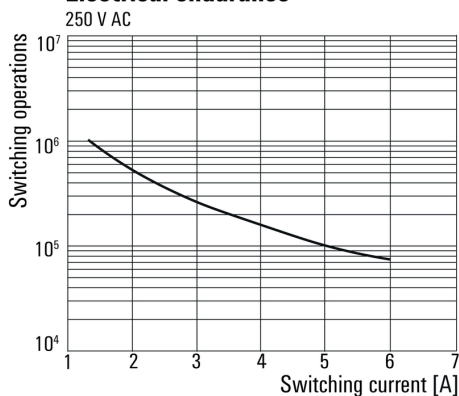
DC load breaking capacity



Кривая предельной нагрузки пост. тока
Резистивная нагрузка

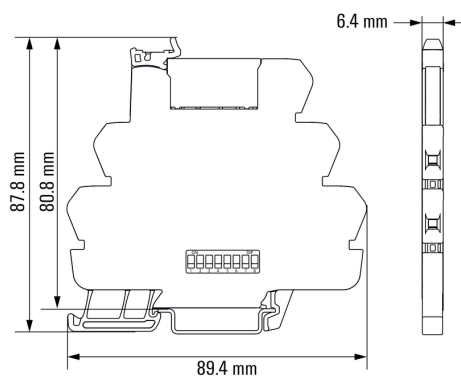
Graph

Electrical endurance

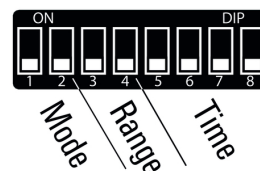


Срок службы электрики 230 V AC resistive load
Резистивная нагрузка 230 В перем. тока

Dimensional drawing



Graph



■ = On (DIP-switch turned to ON-position)

Mode	1	2
On Delay	■	■
One Shot	■	
Blinker		■
Range	3	4
10-100s	■	■
1-10s	■	
0.1-1s		■
10-100ms		

Time	5	6	7	8
0.1				■
0.2				
0.3			■	
0.4			■	■
0.5		■		
0.6		■	■	■
0.7			■	
0.8			■	■
0.9	■			
1.0	■			■

TRP T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

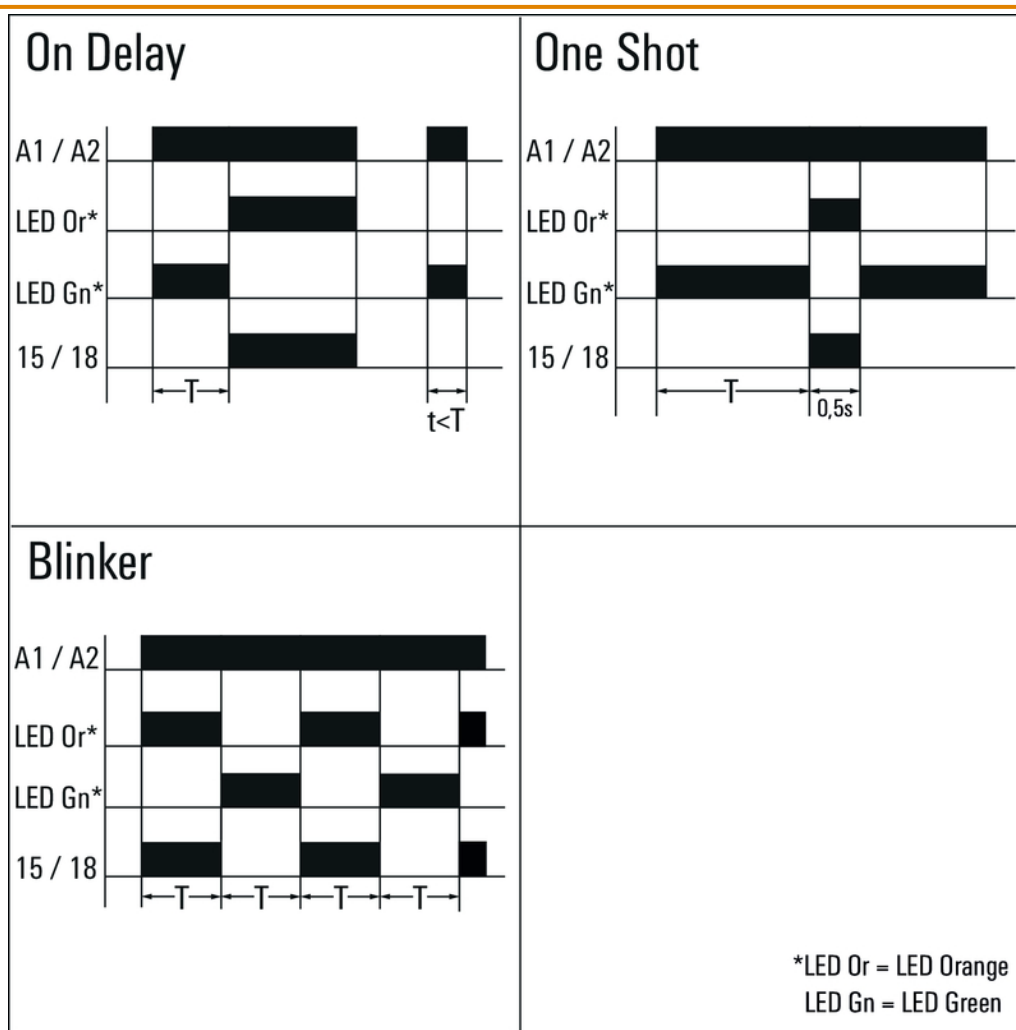
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Graph

Graph



Функции времени

TRP T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

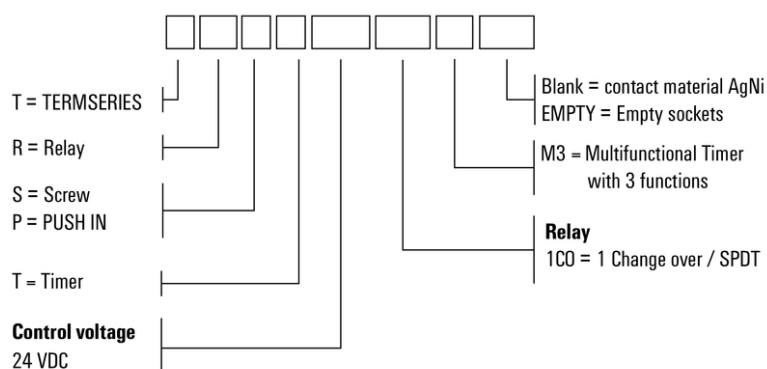
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Типы кодов



Прочее

Дата создания 18 апреля 2021 г. 5:05:33 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.