

ITS 24-240VUC 1CO M7C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Компактные мультифункциональные реле времени для простой настройки управляющих сигналов. Благодаря модели IT-TIMER линейка продуктов Weidmüller теперь включает в себя высокоэффективное реле времени с различным входным напряжением, которое сочетает широкие функциональные возможности и компактные размеры. Оно обеспечивает чрезвычайно простую настройку функций таймера благодаря плоской передней крышке, легко читаемому светодиодному индикатору состояния и работе со стандартными инструментами. Реле IT-TIMER отвечает требованиям стандарта IEC 61812-1. Оно предназначено для работы в диапазоне напряжений от 24 до 48 В пост. тока или от 24 до 240 В перем. тока и, следовательно, может использоваться в самых разных областях.

- Высокая функциональность и небольшой размер
- Функции распределения времени, которые легко настраиваются с использованием стандартных инструментов
- Может использоваться во всем мире благодаря соответствию EN 61812-1
- Семь функций распределения времени для самых разных областей применения делают реле IT-TIMER разумным решением для ваших задач

Основные данные для заказа

Исполнение	IT-ТАЙМЕР, Многофункциональное реле времени, с отдельным управляющим входом, Количество контактов: 1, Переключающий контакт, AgNi, Ток: 5 А, Винтовое соединение
Номер для заказа	2496190000
Тип	ITS 24-240VUC 1CO M7C
GTIN (EAN)	4050118506211
Кол.	1 Шт.

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	98 мм	Высота (в дюймах)	3,858 inch
Глубина	57,9 мм	Глубина (дюймов)	2,28 inch
Масса нетто	58 g	Ширина	17,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,689 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...70 °C	Рабочая температура	-25 °C...50 °C
Влажность	25 - 75%, no condensation		

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

сторона управления

Basic accuracy	< 1.5 % (of scale-end value)	Временной диапазон	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s, 3 s - 60 s, 0.5 min - 10 min, 3 min - 1 h, 0.5 h - 10 h
Индикация состояния	LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed	Мин. длительность импульса	50 ms
Мощность удержания	8 VA @ 230 V AC, 0.4 W at 24 V DC	Номин. управляющее напряжение	24...48 V DC - 15 % / + 10 % / 24...240 V AC - 15 % / + 10 %
Точность повторения	< 0.5 % or ±5 ms	Установка допуска	5 %
макс. время восстановления при сбое подачи напряжения	100 ms		

Сторона нагрузки

Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Мин. коммутационная способность	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Непрерывный ток	5 A
Номин. напряжение переключения	250 V AC	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	1250 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	90 W		

Данные о контактах

Тип контакта	1 Переключающий контакт (AgNi)	Срок службы	1 x 10 ⁶ switching cycles
--------------	--------------------------------	-------------	--------------------------------------

Общие данные

Исполнение	с отдельным управляющим входом	Рейка	TS 35
Кнопка проверки	Нет	Механический индикатор положения переключателя	Нет
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Координация изоляции

Вид защиты	IP20	Диэлектрическая прочность, вход/выход	1.6 kV
Импульсное перенапряжение, до	2,5 кВ	Категория перенапряжения	II
Номинальное напряжение	300 V	Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 3 мм
Степень загрязнения	2		

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	7 мм
Момент затяжки, макс.	0,5 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,		2,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,25 mm ²	Диапазон зажима, макс.		2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 23	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.		AWG 14
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,25 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.		2,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,25 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.		2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,25 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.		2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	0,25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.		2,5 mm ²
Размер лезвия	Размер PH1			

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



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

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

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN](#)

Пользовательская документация

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

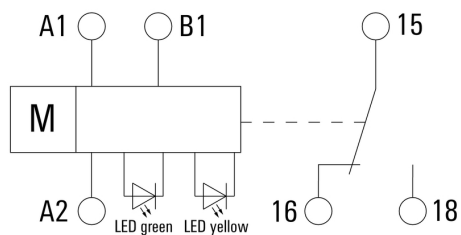
ITS 24-240VUC 1CO M7C

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

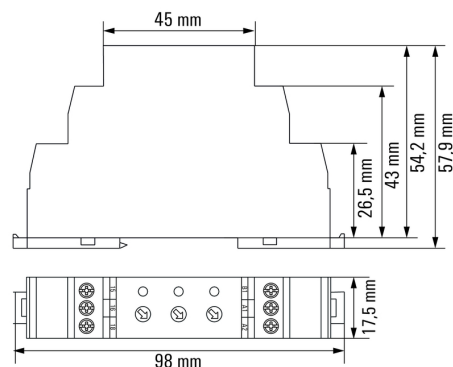
www.weidmueller.com

Изображения

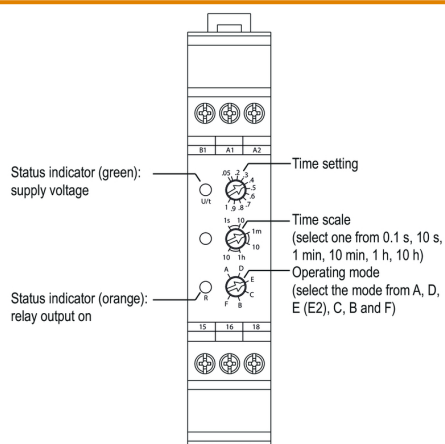
Схема соединений



Dimensional drawing



Miscellaneous



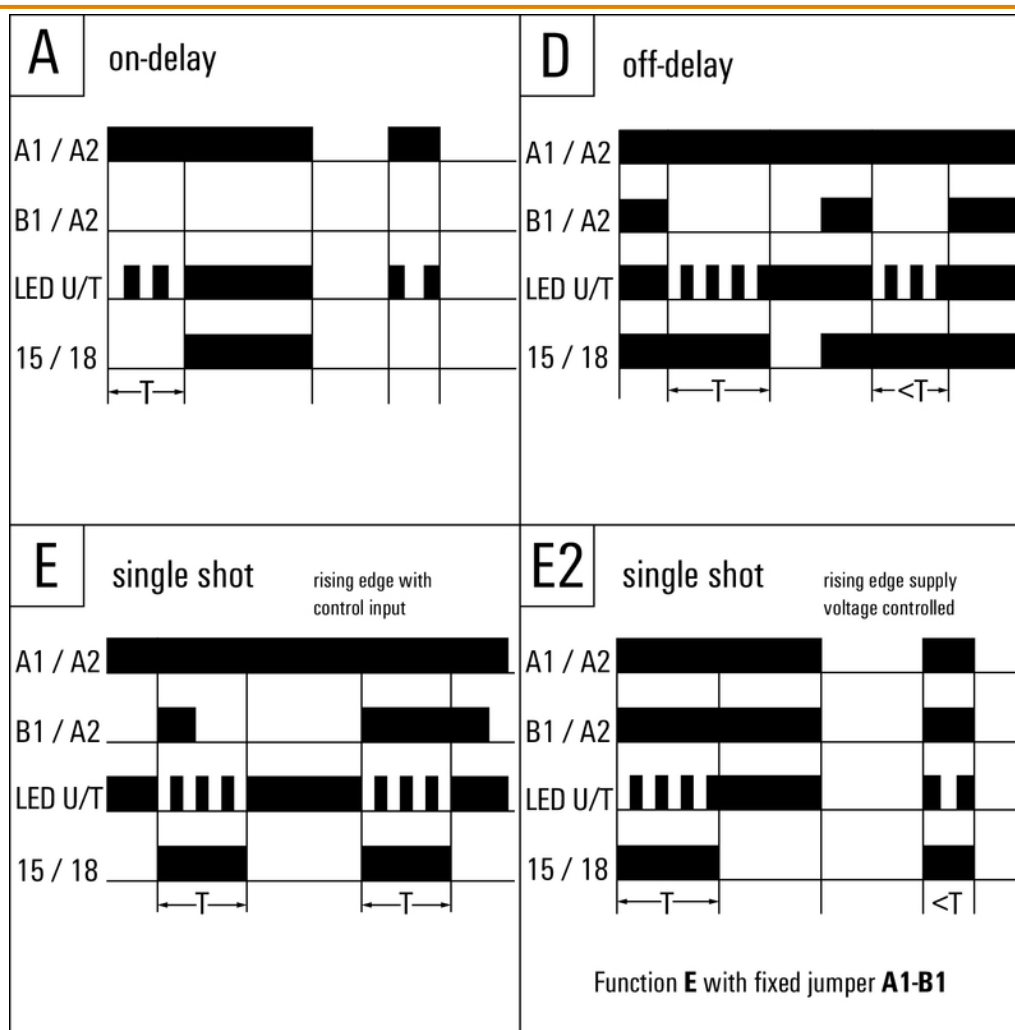
Детальный чертеж

ITS 24-240VUC 1CO M7C
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Изображения
Graph


Функции времени

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

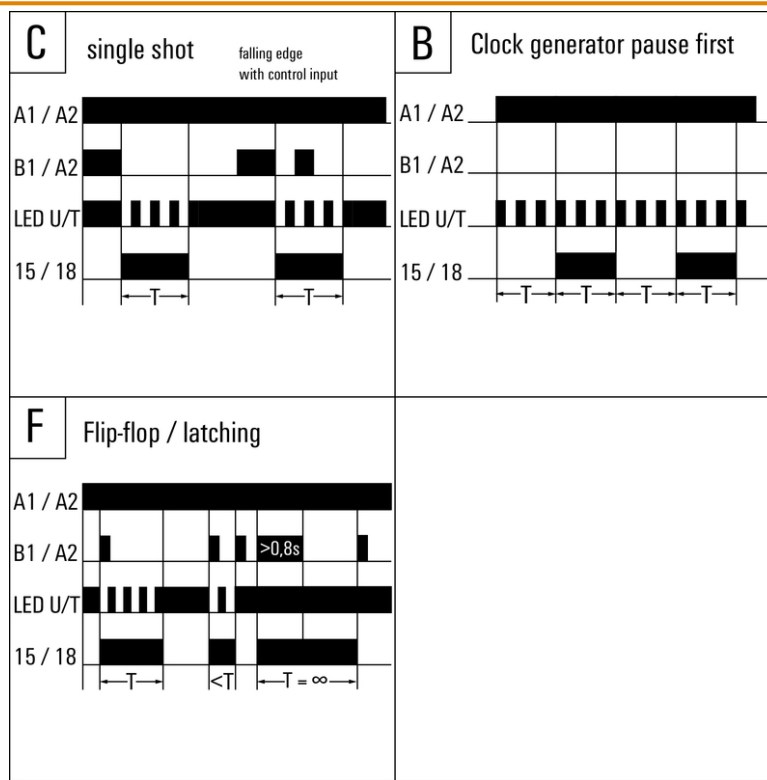
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

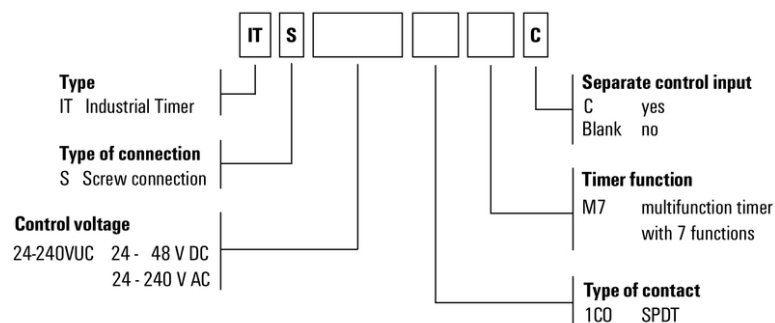
Изображения

График



Функции времени

Типы кодов



Прочее

Дата создания 11 апреля 2021 г. 11:53:26 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.