

ITS 24-240VUC M7C PU10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Компактные multifункциональные 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, Номинальное напряжение: 24...48 В DC, 24...230 В AC, Ток: 5 А, Винтовое соединение
Номер для заказа	2545120000
Тип	ITS 24-240VUC M7C PU10
GTIN (EAN)	4050118555066
Кол.	10 шт.

ITS 24-240VUC M7C PU10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	57,9 мм	Глубина (дюймов)	2,28 inch
Высота	98 мм	Высота (в дюймах)	3,858 inch
Ширина	17,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,689 inch
Масса нетто	48,2 g		

Температуры

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

сторона управления

Номинальное напряжение	24...48 В DC, 24...230 В AC	Мощность удержания	8 VA @ 230 V AC, 0.4 W at 24 V DC
Индикация состояния	LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed	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
Установка допуска	5 %	макс. время восстановления при сбое подачи напряжения	100 ms
Основная погрешность	± 6% (от значения окончания шкалы, для временного диапазона 0,05-1 с), ± 1,5% (от значения окончания шкалы для всех других временных диапазонов)	Мин. длительность импульса	50 ms
Точность повторения	<0,5 % или ±5 мс		

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Непрерывный ток	5 A
Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	1250 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	90 W
Тип контакта	1 Переключающий контакт (AgNi)	Срок службы	1 x 10 ⁶ switching cycles
Мин. коммутационная способность	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Общие данные

Конструкция	Монтажный корпус; 1 TE	Подходит для фронтального монтажа	Нет
Исполнение	с отдельным управляющим входом	Рейка	TS 35
Кнопка проверки доступна	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 M7C PU10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Координация изоляции

Номинальное напряжение	300 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 1,5 мм
Электрическая прочность вход-выход	1.6 kV	Импульсное перенапряжение, до	2,5 кВ
Вид защиты	IP20		

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, однопроводного, макс.	2,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,25 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, 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 AEH (DIN 46228-1), макс.	0,25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm ²
Размер лезвия	Размер PH1		

Классификации

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-37-16-05	ECLASS 13.0	27-37-16-05

Экологическое соответствие изделия

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Beipackzettel / Package Insert – multilingual Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch Declaration of timing functions - English
Каталог	Catalogues in PDF-format

Дата создания 23 мая 2024 г. 8:55:03 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

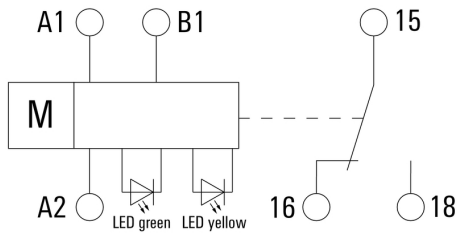
ITS 24-240VUC M7C PU10

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

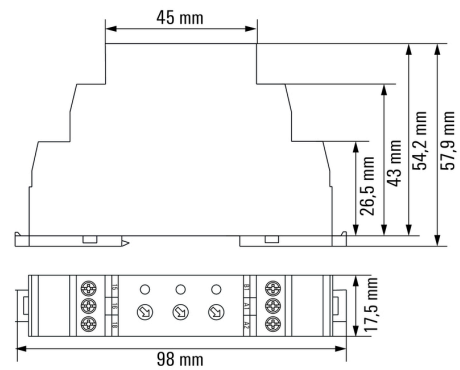
www.weidmueller.com

Изображения

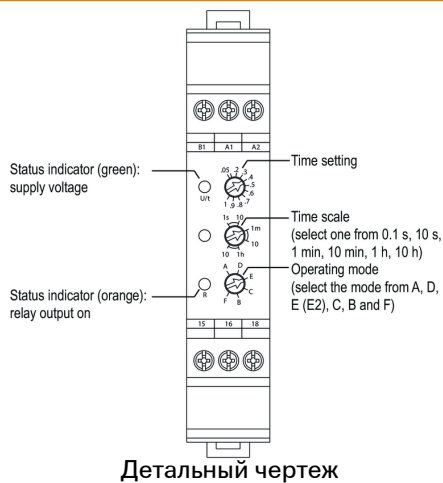
Схема соединений



Dimensional drawing



Miscellaneous



ITS 24-240VUC M7C PU10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDK PH1 X 80	Исполнение
Номер для заказа	6749410000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118895636	
Кол.	1 шт.	

Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью. Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	ESG 6/15 K MC NE GE	Исполнение
Номер для заказа	680130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478910	Цветовой код: желтый, самоклеящийся
Кол.	200 шт.	

ITS 24-240VUC M7C PU10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ESG 6/15 K MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4030100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 Шт.	

ESG 6/17

**Гарантия длительного срока службы: ESG**

Данные этикетки различных цветов и форматов имеют надежную клеевую основу, которая обеспечивает наилучшее прикрепление к поверхности. Двухслойный полиэстер делает основной материал очень тонким, но при этом чрезвычайно стойким к разрыву.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Резные материалы для разных требований
- Возможность использования с оборудованием многих производителей
- Маркировочные элементы для устройств с привычным дизайном

Основные данные для заказа

Тип	ESG 6/17 MM WS	Исполнение
Номер для заказа	4050100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 17 mm, белый
GTIN (EAN)	4050118390728	
Кол.	3 000 Шт.	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

Тип	SDIK SLIM PH1 X 80	Исполнение
Номер для заказа	2749650000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896398	
Кол.	1 Шт.	

ITS 24-240VUC M7C PU10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH1 X 80	Исполнение
Номер для заказа	4890120000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Кол.	1 шт.	

Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью. Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	ESG 6/17 K MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	4890120000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 17 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478804	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 шт.	

ITS 24-240VUC M7C PU10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ESG 6/17 K MC NE GE	Исполнение
Номер для заказа	480110000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 17 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478798	Цветовой код: желтый, самоклеящийся
Кол.	200 шт.	

ESG 6/15

**Гарантия длительного срока службы: ESG**

Данные этикетки различных цветов и форматов имеют надежную клеевую основу, которая обеспечивает наилучшее прикрепление к поверхности. Двухслойный полиэстер делает основной материал очень тонким, но при этом чрезвычайно стойким к разрыву.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Резные материалы для разных требований
- Возможность использования с оборудованием многих производителей
- Маркировочные элементы для устройств с привычным дизайном

Основные данные для заказа

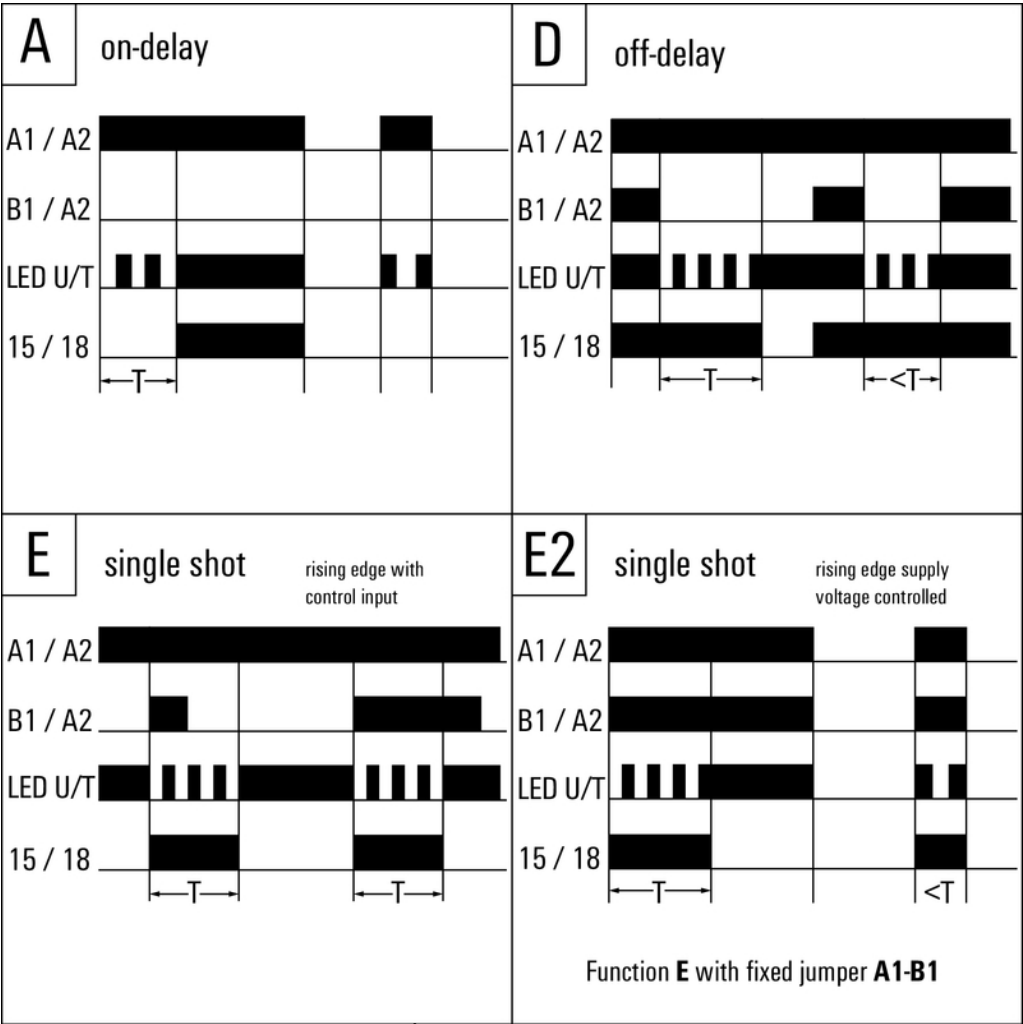
Тип	ESG 6/15 MM WS	Исполнение
Номер для заказа	2619940000	ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 15 mm, белый
GTIN (EAN)	4050118626148	
Кол.	3 000 шт.	

ITS 24-240VUC M7C PU10

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

Изображения

Graph



Функции времени

ITS 24-240VUC M7C PU10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

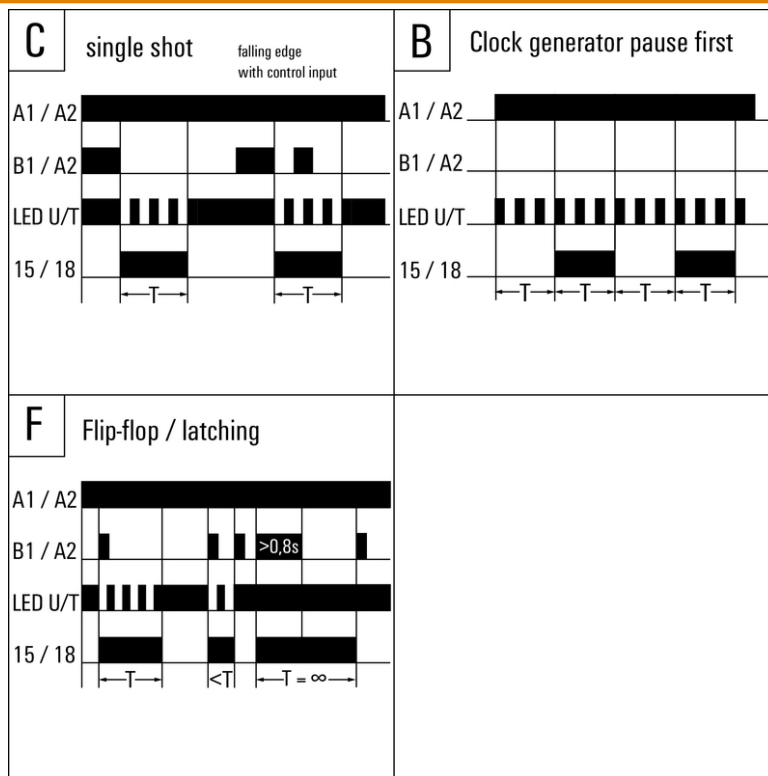
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

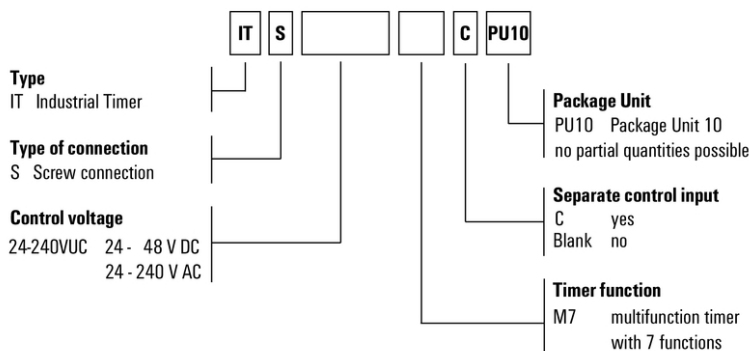
Изображения

График



Функции времени

Типы кодов



This product is the same as order no. **2496190000 - ITS 24-240VUC 1C0 M7C (package unit 1 piece)** but in a package unit of 10 pieces and a minimum order quantity of 500 pieces.

Прочее

Дата создания 23 мая 2024 г. 8:55:03 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

10