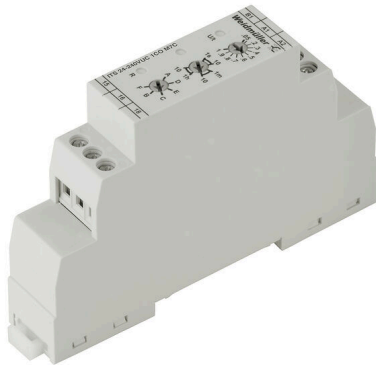


## ITS 24-240VUC M7C PU10

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

[www.weidmueller.com](http://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

|            |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия     | 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 |
| Заказ №    | <a href="#">2545120000</a>                                                                                                                                                                                            |
| Тип        | ITS 24-240VUC M7C PU10                                                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118555066                                                                                                                                                                                                         |
| Кол.       | 10 Штука                                                                                                                                                                                                              |

## ITS 24-240VUC M7C PU10

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

## Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 57.9 mm | Глубина (дюймов)  | 2.2795 inch |
| Высота      | 98 mm   | Высота (в дюймах) | 3.8583 inch |
| Ширина      | 17.5 mm | Ширина (в дюймах) | 0.689 inch  |
| Масса нетто | 48.2 g  |                   |             |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения  
REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

## сторона управления

|                        |                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                                     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение | 24...48 V DC, 24...230 V 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 CO contact (AgNi)        | Срок службы                                                     | 1 x 10 <sup>6</sup> switching cycles |
| Мин. коммутационная способность                                  | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |                                                                 |                                      |

## ITS 24-240VUC M7C PU10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Общие данные

|                                    |                                                |                                                |       |
|------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|
| Конструкция                        | Монтажный корпус; 1 TE                         | Подходит для фронтального монтажа              | Нет   |
| Исполнение                         | с отдельным управляющим входом                 | Укомплектованная монтажная 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,<br>60 Hz...150 Hz: 2 g |                                                |       |

## Координация изоляции

|                                    |        |                                   |          |
|------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------|
| Номинальное напряжение             | 300 V  | Степень загрязнения               | 2        |
| Категория перенапряжения           | II     | Геометрический зазор (вход-выход) | ≥ 1.5 mm |
| 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<br>Измерительное соединение                                            | 7 mm                |
| Момент затяжки, макс.                                                                       | 0.5 Nm               | Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,                          | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, мин.                                                                       | 0.25 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.                                                                       | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 23               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 14              |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.                                           | 0.25 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.                                    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0.25 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.25 mm <sup>2</sup> | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.                | 0.25 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.                 | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Размер лезвия                                                                               | Размер PH1           |                                                                                              |                     |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001439    | ETIM 9.0    | EC001439    |
| ETIM 10.0   | EC001439    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-05 |             |             |

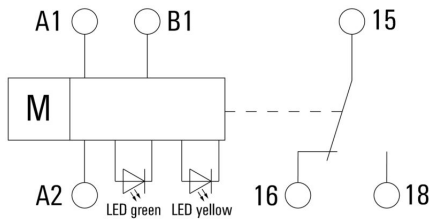
ITS 24-240VUC M7C PU10

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

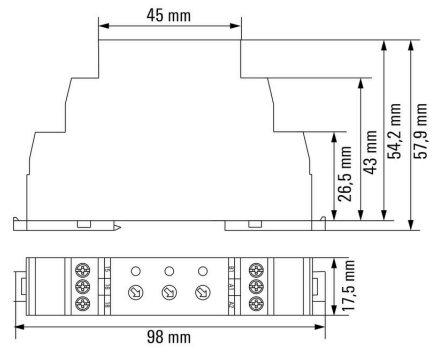
www.weidmueller.com

Drawings

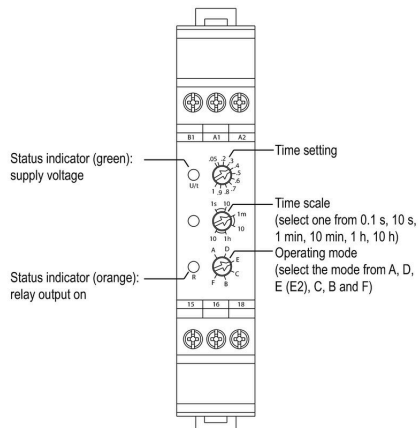
Схема соединений



Dimensional drawing

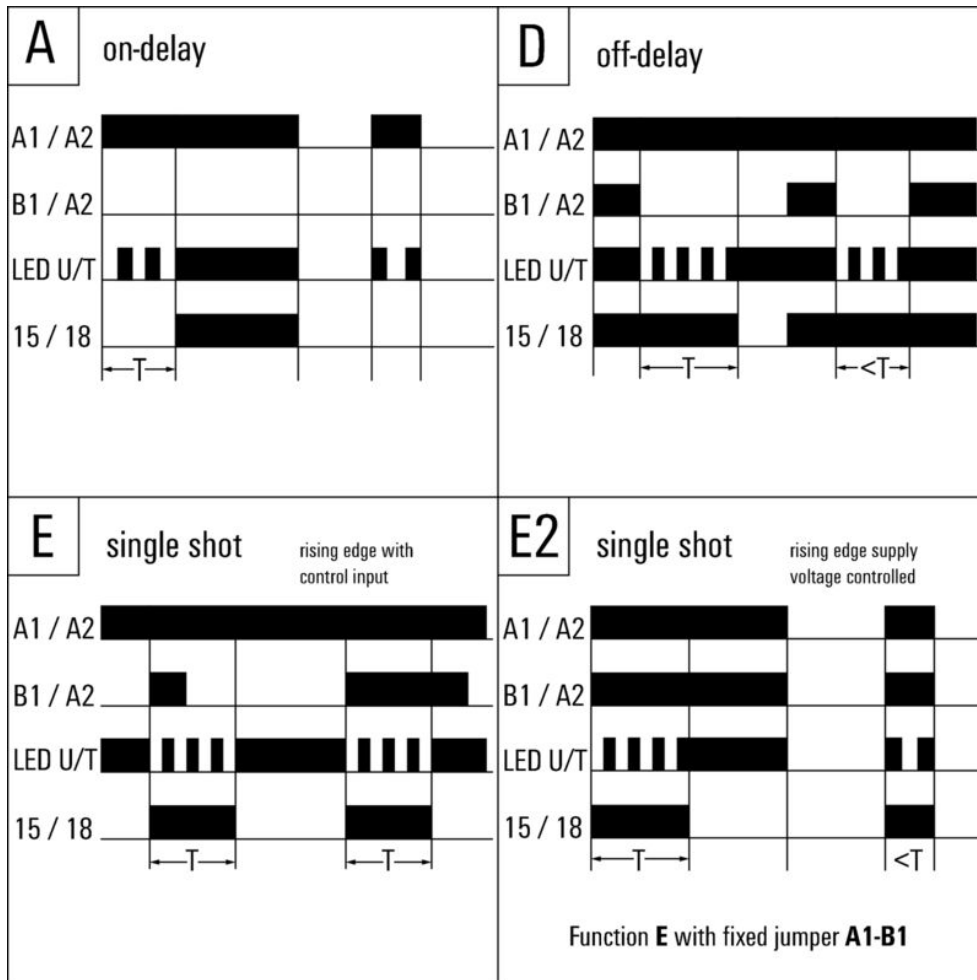


Miscellaneous



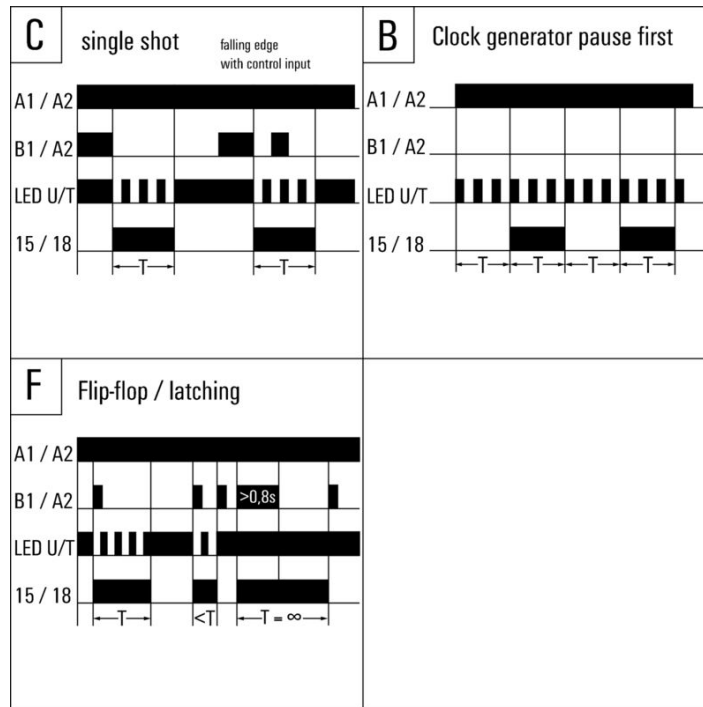
Детальный чертеж

Graph



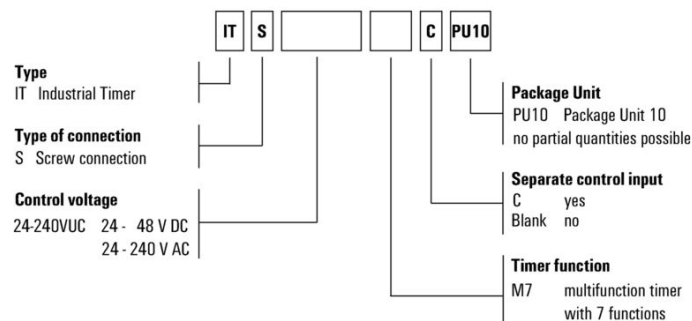
Функции времени

График



Функции времени

Type codes



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

## ITS 24-240VUC M7C PU10

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips

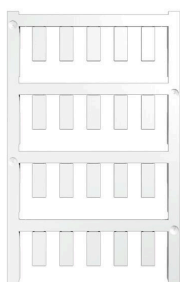


Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Тип        | SDK PH1 X 80               | Версия                                                          |
| Заказ №    | <a href="#">2749410000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 4.5 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895636              | 1                                                               |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                                 |
| Тип        | SDIK PH1 X 80              | Версия                                                          |
| Заказ №    | <a href="#">2749890000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              |                                                                 |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                                 |
| Тип        | SDIK SLIM PH1 X 80         | Версия                                                          |
| Заказ №    | <a href="#">2749650000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118896398              |                                                                 |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                                 |

## 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        | Версия                                                    |
| Заказ №    | <a href="#">1880130000</a> | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4032248478910              | Цветовой код: желтый, самоклеящийся                       |
| Кол.       | 200 ST                     |                                                           |

## ITS 24-240VUC M7C PU10

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

www.weidmueller.com

## Accessories

|            |                            |                                                           |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Тип        | ESG 6/15 K MC NE WS        | Версия                                                    |
| Заказ №    | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              | Цветовой код: белый, самоклеящийся                        |
| Кол.       | 200 ST                     |                                                           |
| Тип        | ESG 6/17 K MC NE GE        | Версия                                                    |
| Заказ №    | <a href="#">1880110000</a> | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 17 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4032248478798              | Цветовой код: желтый, самоклеящийся                       |
| Кол.       | 200 ST                     |                                                           |
| Тип        | ESG 6/17 K MC NE WS        | Версия                                                    |
| Заказ №    | <a href="#">1880120000</a> | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 17 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4032248478804              | Цветовой код: белый, самоклеящийся                        |
| Кол.       | 200 ST                     |                                                           |

## ESG 6/15



Гарантия длительного срока службы: ESG  
 Данные этикетки различных цветов и форматов имеют надежную клеевую основу, которая обеспечивает наилучшее приклепление 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             | Версия                                                      |
| Заказ №    | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 15 mm, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              |                                                             |
| Кол.       | 3000 ST                    |                                                             |

## ESG 6/17



Гарантия длительного срока службы: ESG  
 Данные этикетки различных цветов и форматов имеют надежную клеевую основу, которая обеспечивает наилучшее приклепление 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             | Версия                                                      |
| Заказ №    | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Маркировочные элементы для устройств, 6 x 17 mm, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118390728              |                                                             |
| Кол.       | 3000 ST                    |                                                             |