

IT-ТАЙМЕР ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Реле времени используются в системах автоматизации, чтобы компенсировать функциональные нарушения, возникающие вследствие большой продолжительности цикла.

Короткие импульсы удлиняются по времени, что обеспечивает их надежное распознавание находящимися далее в технологической цепочке блоками управления. Пользователю доступны различные временные функции, например задержка включения/выключения, датчик тактовых импульсов и переключение по схеме звезда-треугольник.

Общие данные заказа

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

**IT-ТАЙМЕР
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

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

Температуры

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

Вход

Номин. управляющее напряжение	24...48 V DC - 15 % / + 10 % / 24...240 V AC - 15 % / + 10 %	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	Точность повторения	< 0.5 % or ±5 ms
Установка допуска	5 %	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	Мин. длительность импульса	50 ms
макс. время восстановления при сбое подачи напряжения	100 ms		

Выход

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V	Ток	5 A
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	1250 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	90 W
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz		

Данные о контактах

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

Общие данные

Исполнение	с отдельным управляющим входом	Монтажная 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		

**IT-ТАЙМЕР
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Координация изоляции**

Номинальное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2	Вид защиты	IP20
Диэлектрическая прочность (вход – выход)	1.6 kV	Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 1,5 мм
Импульсное перенапряжение, до	2,5 кВ		

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 подключаемого провода, гибкого, 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 АЕН (DIN 46228-1), макс.	0,25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.		2,5 mm ²
Размер лезвия	Размер PH1			

Классификация

ETIM 6.0	EC001439	eClass 6.2	27-14-23-10
eClass 9.1	27-37-16-05		

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

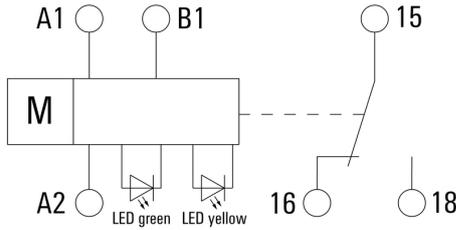
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Пользовательская документация	Beipackzettel / Package Insert – multilingual Declaration of time functions - English Declaration of time functions - German
Технические данные	EPLAN
Технические данные	STEP

**IT-ТАЙМЕР
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

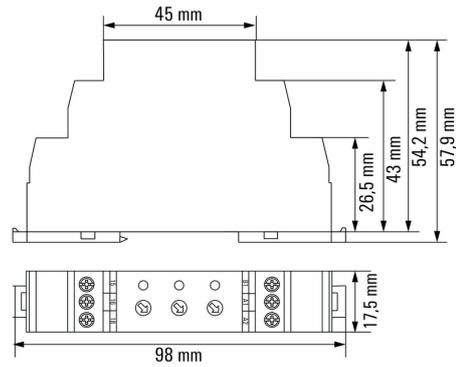
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

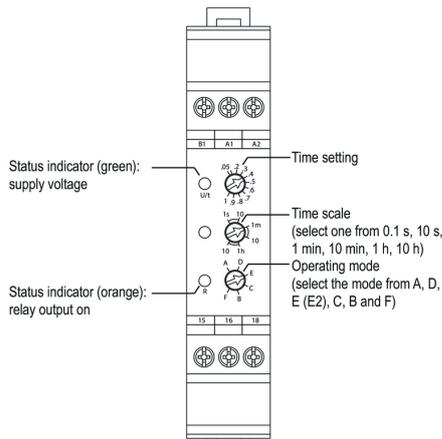
Схема соединений



Dimensional drawing



Miscellaneous



Детальный чертеж

**IT-ТАЙМЕР
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**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.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
SDIK PH1 SL	1274710000	Сборочный инструмент, Длина лезвия: 80 mm	4050118073249	1 Шт.

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

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
SDK PH1	9008480000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 4.5 mm, Длина лезвия: 80 mm	4032248056477	1 Шт.

**IT-ТАЙМЕР
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
SDIK PH1	9008570000	Отвертка, Длина лезвия: 80 mm	4032248056569	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. Предлагаются различные варианты для устройств следующих производителей:

- Siemens
 - Télémecanique
 - ABB
 - Beckhoff
 - Lumberg
 - Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа
- 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, соответствующая качеству лазерного принтера, согласно спецификациям.
- Обратите внимание, что данные маркировочные элементы не предназначены для печати с помощью лазерного принтера SpeedMarking Laser.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6/15 K MC NE WS	1880100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6 mm, PA 66, Цвет: белый, самоклеящийся	4032248478781	200 Шт.

**ИТ-ТАЙМЕР
ITS 24-240VUC 1CO M7C**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

ESG 6/15 K [1880130000](#)
 MC NE GE

ESG, Маркировочные элементы для устройств
 x 6 mm, PA 66, Цвет:
 желтый, самоклеящийся 4032248478910 200 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.

Предлагаются различные варианты для устройств следующих производителей:

- Siemens
- Télémecanique
- ABB
- Beckhoff
- Lumberg

• Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа

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, соответствующая качеству лазерного принтера, согласно спецификациям.

Обратите внимание, что данные маркировочные элементы не предназначены для печати с помощью лазерного принтера SpeedMarking Laser.

Общие данные заказа

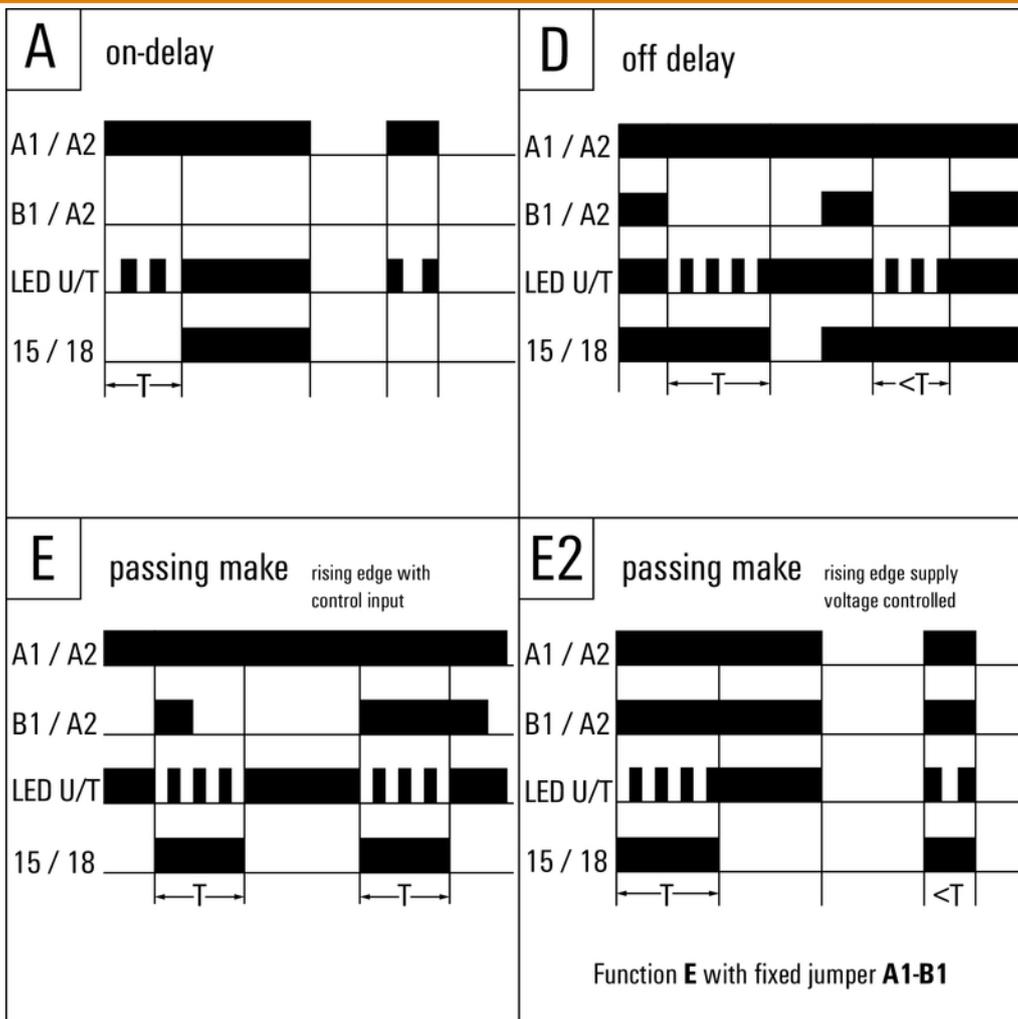
Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
ESG 6/17 K MC NE WS	1880120000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6 mm, PA 66, Цвет: белый, самоклеящийся	4032248478804	200 Шт.
ESG 6/17 K MC NE GE	1880110000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 6 mm, PA 66, Цвет: желтый, самоклеящийся	4032248478798	200 Шт.

ИТ-ТАЙМЕР
ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Graph



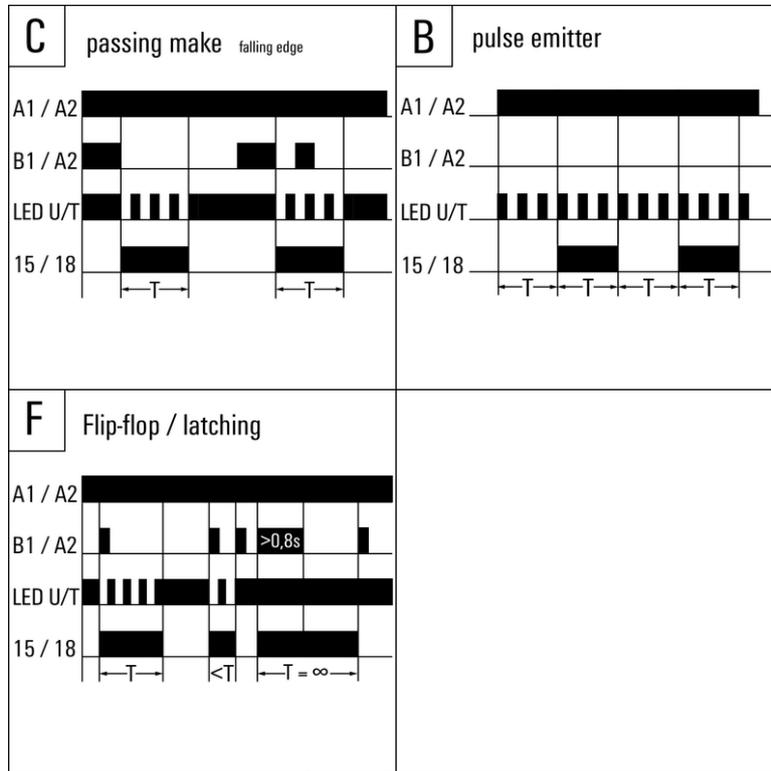
Функции времени

ИТ-ТАЙМЕР
ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

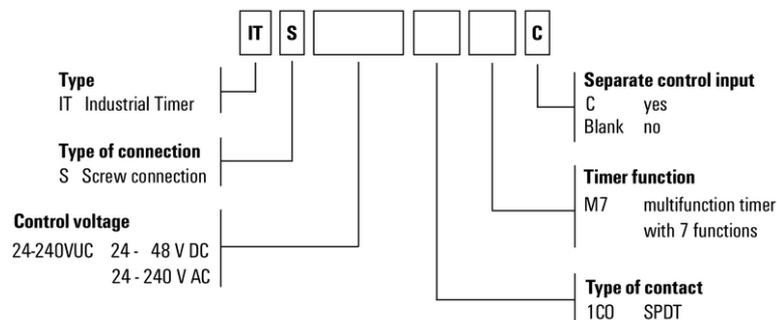
Изображения

График



Функции времени

Прочее



Типы кодов