

TIMER BTMF-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Основные данные для заказа

Исполнение	BT-SERIES, Многофункциональное реле времени, Количество контактов: 1, Переключающий контакт, AgNi 90/10, Номинальное напряжение: 24...230 В AC, 24...48 В DC, Ток: 5 А, Винтовое соединение
Номер для заказа	8647680000
Тип	TIMER BTMF-S
GTIN (EAN)	4032248308880
Кол.	10 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2021-12-31

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:55:49 CEST

TIMER BTMF-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	80 мм	Высота (в дюймах)	3,15 inch
Глубина	74 мм	Глубина (дюймов)	2,913 inch
Масса нетто	74,8 g	Ширина	17,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,689 inch		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...65 °C	Рабочая температура	-10 °C...55 °C
Влажность	35...85 % отн. влажности, без появления конденсата		

Экологическое соответствие изделия

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

Расчетные данные UL

Сертификат № (UR)	E223474	Сертификат № (cURus)	E223474
-------------------	---------	----------------------	---------

сторона управления

Временной диапазон	0,1–1,2 с, 1 s - 12 s, 0,1–1,2 мин., 1–12 мин., 0,1–1,2 ч, 1–12 ч, 10–120 ч	Индикация состояния	Зеленый светодиод: напряжение электропитания, Оранжевый светодиод: релейный выход включен
Мин. длительность импульса	50 ms	Мощность удержания	≤ 0,4 ВА, 1,6 Вт
Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	20,4 V / 2,4 V AC 20,4 V / 2,4 V DC	Номин. управляющее напряжение	24...48 V DC + 10 % / - 15 % / 24...230 V AC + 10 % / - 15 %
Точность повторения	± 1 %	Установка допуска	10 %
макс. время восстановления при сбое подачи напряжения	100 ms		

Сторона нагрузки

Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V	Непрерывный ток	5 A
Номин. напряжение переключения	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	2500 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	120 W @ 24 V	

Данные о контактах

Тип контакта	1 Переключающий контакт (AgNi 90/10)	Срок службы, электрический, катушка пост. тока	10 ⁵ циклов коммутаций (5 A при 250 В AC, ом. нагрузка при 1800/ч)
Сопротивление контакта	100 МОм мин., при 500 В DC	Срок службы	10 ⁷ коммутаций (без нагрузки, 1800/ч)

TIMER BTMF-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Рейка	TS 35	Кнопка проверки	Нет
Механический индикатор положения переключателя	Нет	Цветовой код	бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-2		

Координация изоляции

Вид защиты	IP20	Диэлектрическая прочность, вход/выход	2 кВ _{эфф.} / 1 мин
------------	------	---------------------------------------	------------------------------

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	UL 508	Сертификат № (CSA)	219713
Сертификат № (UR)	E223474	Сертификат № (cURus)	E223474

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	7 мм
Момент затяжки, макс.	0,98 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,		1,5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.		2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.		AWG 14
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.		2,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.		2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 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.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.		2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.		1,5 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

UL File Number Search E223474

TIMER BTMF-S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Time functions BTMF-Timer

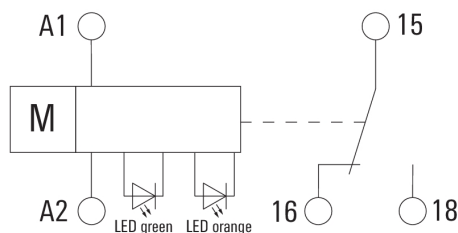
TIMER BTMF-S

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

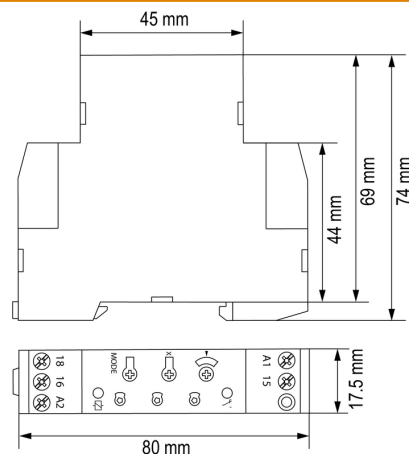
www.weidmueller.com

Изображения

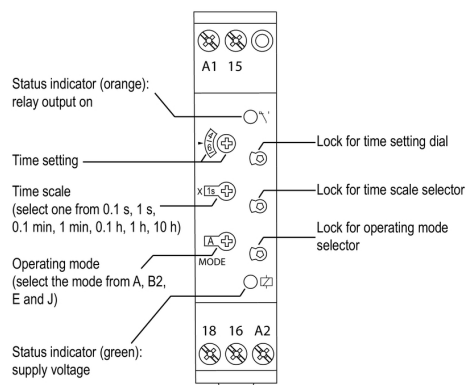
Схема соединений



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Детальный чертеж

TIMER BTMF-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

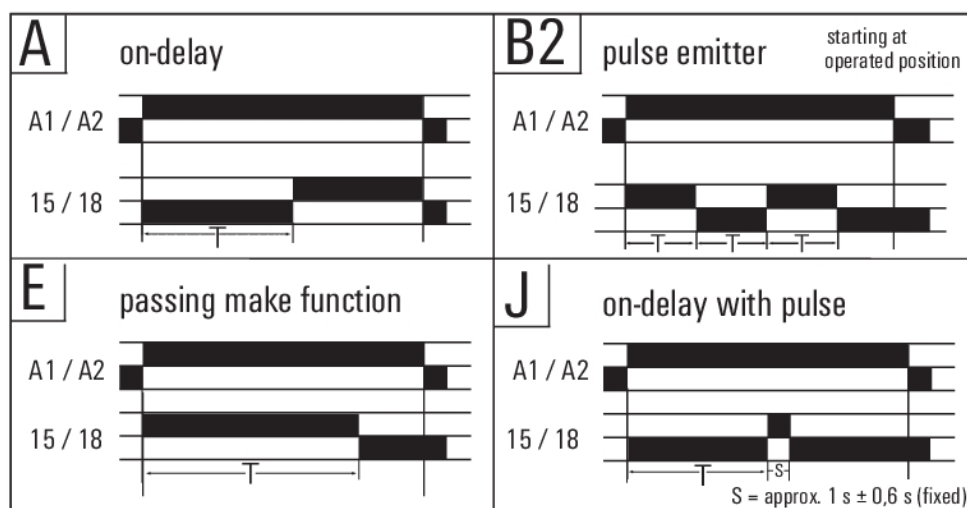
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Graph



Функции времени