

TFIS 12-240VUC 2NO SD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Компактные реле времени для строительной и промышленной автоматизации

Наша серия TFI-SERIES включает в себя пять разных устройств, охватывающих наиболее важные области применения в строительной и промышленной автоматизации. Четыре из них обладают индивидуальными функциями: генератор тактовых импульсов (пауза и запуск импульса), реле переключения "звезда-треугольник", задержка включения и отключения с контрольным входом.

Также имеется многофункциональная версия с семью разными функциями распределения времени. Функции распределения времени и временные диапазоны можно легко настроить с помощью поворотного переключателя, расположенного спереди. Все устройства отвечают международным стандартам согласно EN 61812 и имеют сертификат организации UL для их использования на рынке Северной Америки.

- Доступны с монтажной конструкцией и компактной промышленной конструкцией
- Простая настройка при помощи установочных потенциометров и светодиода состояния
- Соответствие международным стандартам согласно EN 61812
- Сертификат UL для рынка Северной Америки

Основные данные для заказа

Исполнение	TFI-SERIES, Таймер "звезда-треугольник", Количество контактов: 2, Нормально разомкнутый контакт, AgNi, Номинальное напряжение: 12...240 V UC -10 % / +10 %, Ток: 3 А, Винтовое соединение
Номер для заказа	2697270000
Тип	TFIS 12-240VUC 2NO SD
GTIN (EAN)	4050118705270
Кол.	1 шт.

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	67 мм	Высота (в дюймах)	2,638 inch
Глубина	75 мм	Глубина (дюймов)	2,953 inch
Масса нетто	83 g	Ширина	225 мм
Ширина (в дюймах)	8,858 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...70 °C	Рабочая температура	-25 °C...60 °C
Влажность	Отн. влажность 5...95 %, без образования конденсата		

сторона управления

Basic accuracy	< 1 % (конечного значения шкалы)	Временной диапазон	0.5 s - 10 s, 1.5 s - 30 s, 3 s - 60 s, 9 s - 180 s
Индикация состояния	Зеленый светодиод (U/t) мигает: замкнуты контакты реле "звезда", идет отсчет времени, Зеленый светодиод (U/t) горит постоянно: замкнуты контакты реле "треугольник", идет отсчет времени, Желтый светодиод (R): замкнуты контакты реле "звезда"	Мин. длительность импульса	100 ms
Мощность удержания	500 mVA, 180 мВт	Номин. управляющее напряжение	12...240 V UC - 10 % / + 10 %
Точность повторения	< 0.5 % or ±5 ms	Установка допуска	5 %
макс. время восстановления при сбое подачи напряжения	200 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	3 A
Номин. напряжение переключения	250 V AC	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	750 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	90 W		

Данные о контактах

Тип контакта	2 Нормально разомкнутый контакт (AgNi)	Срок службы, электрический, катушка пост. тока	100 x 10 ³ циклов переключения (3 A при 250 V перем. тока)
Срок службы	20*10 ⁶ коммутаций		

Общие данные

Рейка	TS 35	Кнопка проверки	Нет
Механический индикатор положения переключателя	Нет	Цветовой код	черный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g

Дата создания 18 апреля 2021 г. 7:32:52 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Координация изоляции

Вид защиты	IP20	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 3 мм
Импульсное перенапряжение, до	4 кВ	Категория перенапряжения	III
Номинальное напряжение	300 V	Степень загрязнения	2
Электрическая прочность вход-выход	1.6 kV		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (cULus) E360862

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	8 мм
Момент затяжки, макс.	1 Nm	Измерительное соединение	2,5 mm ²
	0,5 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	AWG 20	Диапазон зажима, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	0,5 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	4 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, макс.	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.	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
UL File Number Search	E360862

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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](#)

Пользовательская документация

[Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch](#)

[Declaration of timing functions - English](#)

[Beipackzettel / Package Insert - multilingual](#)

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

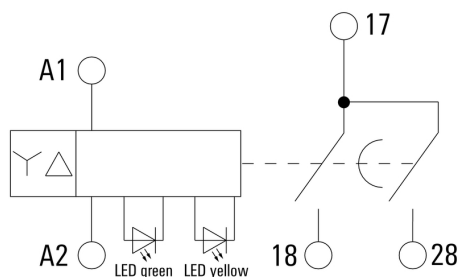
TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

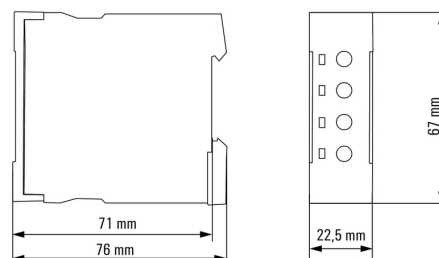
www.weidmueller.com

Изображения

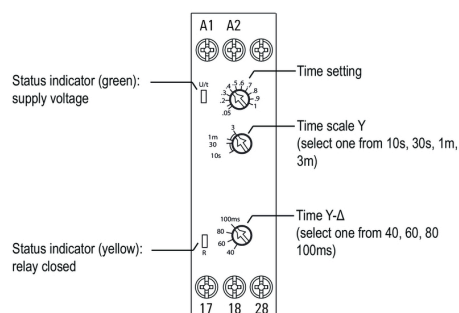
Схема соединений



Dimensional drawing



Miscellaneous



Детальный чертеж

TFIS 12-240VUC 2NO SD

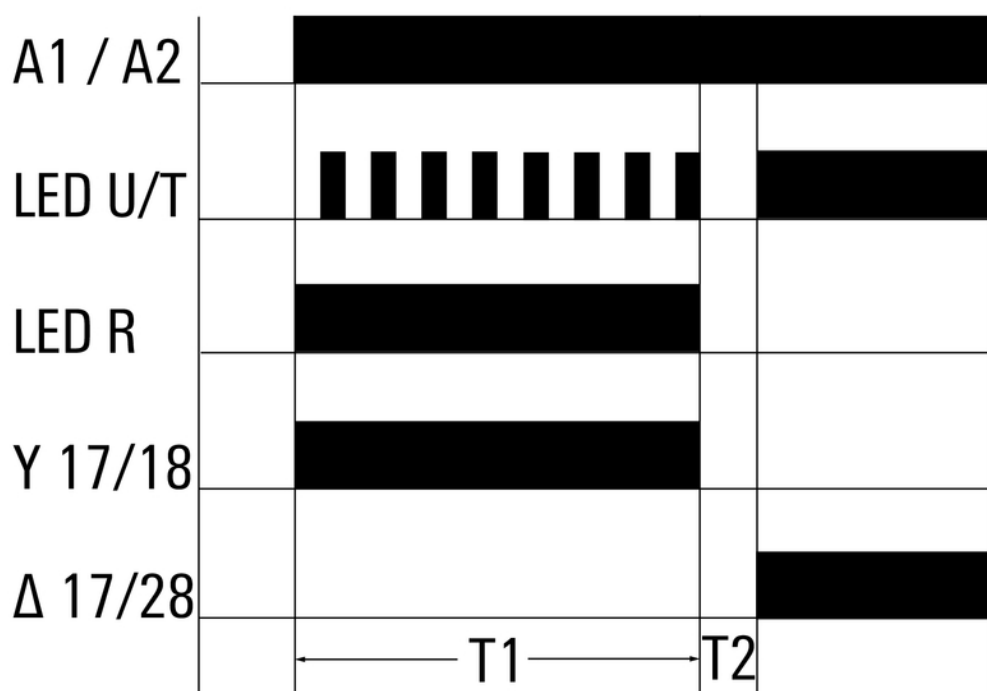
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Graph

S star-delta



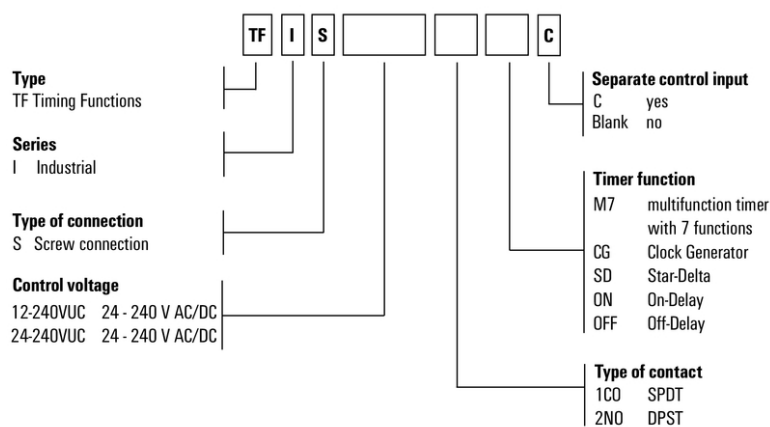
Функции времени

TFIS 12-240VUC 2NO SD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображения****Типы кодов**

Прочее

Дата создания 18 апреля 2021 г. 7:32:52 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.