

Реле времени - ETD-FL-2T-DTI - 2866187

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Многофункциональное реле времени с 7 функциями и двумя регулируемыми диапазонами времени (50 мс - 10 ч), блок питания с широкой поддержкой входных параметров, 2 преобразователя.

Описание изделия

Требования к безопасности и степени готовности постоянно возрастают во всех отраслях. Процессы становятся все сложнее не только в машиностроении и химической промышленности, но также и в области автоматизации и промышленного оборудования. Требования постоянно растут и в энергетике.


Для управления временными характеристиками в производственных и технологических процессах применяются реле времени серии ETD.

Преимущества для Вас

- ✓ Универсальность применения благодаря разнообразию функций и возможности выбора временного диапазона
- ✓ Временной диапазон от нескольких миллисекунд до нескольких дней
- ✓ 2 выхода сухих переключающих контактов
- ✓ Изменяемый диапазон напряжения питания



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 046619
GTIN	4046356046619
Вес/шт. (без упаковки)	165,000 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	90 мм
Глубина	113 мм

Условия окружающей среды

Реле времени - ETD-FL-2T-DTI - 2866187

Технические данные

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (соответствует UL 508)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	15 % ... 85 %
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2

Активная часть

Диапазон входных напряжений	24 В DC ... 240 В DC -20 % ... +25 %
	24 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
Температурный режим	≤ 0,01 %/K
Функция	Ip: Синхронизация по началу паузы
	Ii: Синхронизация по началу импульса
	ER: Задержка включения и возврата с управляющим контактом
	EWu: Управление по напряжению с задержкой включения и кратковременным срабатыванием при включении
	EWs: Задержка включения и кратковременное срабатывание при включении с управляющим контактом
	WsWa: Кратковременное срабатывание при включении и отключении с управляющим контактом
	Wt: Анализ последовательности импульсов (переключаемая задержка возврата)
Диапазон настройки времени	50 мс ... 10 ч (10 временных диапазонов)
Время возврата в состояние готовности	500 мс

Контактная часть

Исполнение контакта	2 сухих переключающих контакта
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (соответствует EN 60664-1)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	750 ВА (3 А / 250 В AC, модули устанавливаются в ряд с промежутком ≤ 5 мм)
	1250 ВА (5 А / 250 В AC, модули не устанавливаются в ряд, промежуток ≥ 5 мм)
Выходные предохранители	5 А (быстродействующий)

Общие сведения

Индикатор состояния	LED зел. (питание)
	Желтый светодиод (реле активно)
Долговечность механическая	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Номинальная потребляемая мощность	2,5 ВА (1 Вт)
Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	на стандартную рейку NS 35 по EN 60715
Цвет	зеленый
Тип изоляционного материала, корпус	Полиамид PA, самозатухающий
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	15 % ... 85 %

Реле времени - ETD-FL-2T-DTI - 2866187

Технические данные

Общие сведения

Номинальная частота	48 Гц ... 400 Гц
Расчетное напряжение изоляции	300 В (согласно EN 50178)
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508

Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	20 ... 14
Момент затяжки	1 Нм ... 1 Нм

Управляющий контакт

Наименование, подключение	без потенциала, базовая изоляция относительно входа / выхода / перемычки Y1-Y2
Допустимая нагрузка	без возможности подключения нагрузки
Длина кабеля	< 10 м
Длительность управляющего импульса	мин. 50 мс (только при функции Wt: > 7 мс)

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Реле времени - ETD-FL-2T-DTI - 2866187

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

EAC



RU C-
DE. **08.B-00957

cULus Listed

