

Реле времени - ETD-SL-1T-DTF - 2866161

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>)



Мультифункциональное реле времени с 8 функциями и регулируемым диапазоном времени (50 мс - 100 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 046596 |
| GTIN | 4046356046596 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 138,660 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-SL-1T-DTF - 2866161

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 | E: Задержка включения |
| | Rs: Задержка выключения с управляющим контактом |
| | Es: Задержка включения с управляющим контактом |
| | Wu: Управление по напряжению с кратковременным срабатыванием при включении |
| | Ws: Кратковременное срабатывание при включении с управляющим контактом |
| | Wa: Кратковременное срабатывание при отключении с управляющим контактом |
| | Vi: Подача сигнала в начале импульса |
| | Vp: Подача сигнала в начале паузы |
| Диапазон настройки времени | 50 мс ... 100 ч (7 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. 2x 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-SL-1T-DTF - 2866161

Технические данные

Общие сведения

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Номинальная частота | 48 Гц ... 63 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 | с потенциалом, клеммы A1-B1 |
| Допустимая нагрузка | параллельно подключаемая минимальная нагрузка 1ВА (0,5 Вт), клеммы A2-B1 |
| Длина кабеля | < 10 м |
| Длительность управляющего импульса | мин. 70 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-SL-1T-DTF - 2866161

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

