

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.

Характеристики товаров

- 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
Вес/шт. (без упаковки)	138.96 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

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
---	------------------

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

Технические данные

Окружающие условия

	-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
	R: 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. 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 %
Номинальная частота	48 Гц ... 63 Гц

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

Технические данные

Общие сведения

Расчетное напряжение изоляции	300 В (согласно EN 50178)
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508

Характеристики клемм

Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	14
Длина снятия изоляции	8 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы

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
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371103
eCl@ss 4.1	27371103
eCl@ss 5.0	27371701
eCl@ss 5.1	27371701
eCl@ss 6.0	27371790
eCl@ss 7.0	27371790
eCl@ss 8.0	27371605
eCl@ss 9.0	27371605

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

Классификация

ETIM

ETIM 2.0	EC001439
ETIM 3.0	EC001439
ETIM 4.0	EC001439
ETIM 5.0	EC001439

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211920
UNSPSC 7.0901	39121519
UNSPSC 11	39121519
UNSPSC 12.01	39121519
UNSPSC 13.2	39121519

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Сертификаты на рассмотрении

Подробности сертификации

UL Listed

cUL Listed

EAC

EAC

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

Сертификаты

cULus Listed

Чертежи

Блок-схема

