

ETD-SL-1T-DTF - Relé temporizado



2866161

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2866161>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Relé de temporización multifuncional con 8 funciones y un margen de tiempo ajustable (50 ms - 100 h), fuente de alimentación de largo alcance, 2 contactos conmutados

Descripción del producto

Los requisitos en cuanto a la seguridad y la disponibilidad de las instalaciones aumentan constantemente – independientemente del sector. Además de la construcción de máquinas y la industria química, en la técnica de automatización y de instalación los desarrollos de procesos también son cada vez más complejos. También en la técnica energética las exigencias aumentan cada vez más. Para el control de secuencias de tiempo en la técnica de producción y de procesos, están disponibles los relés de temporización de la serie ETD.

Sus ventajas

- Uso universal con funciones diversas y márgenes de tiempo seleccionables
- Márgenes de tiempo desde unos milisegundos hasta varios días
- 2 salidas cont. conmut. libres de potencial
- Margen tensión de alimentación variable

ETD-SL-1T-DTF - Relé temporizado

2866161

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2866161>



Datos técnicos

Notas

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé temporizado
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 2×10^7 periodicidades de cambio de estado

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	02
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	aprox. 2×10^5 periodicidades de cambio de estado con carga resistiva, 1 000 VA
Potencia disipada máxima con condición nominal	2 W
Frecuencia nominal	48 Hz ... 63 Hz
Potencia nominal absorbida	2,5 VA (1 W)
Tensión de prueba Bobina de relé/contacto de relé	4 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V

Datos de entrada

Potencia nominal absorbida	2,5 VA (1 W)
Rango de tensión de entrada	24 V DC ... 240 V DC -20 % ... +25 %
	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
Coefficiente de temperatura típico	$\leq 0,01$ %/K
Tiempo de recuperación	500 ms
Función	E: Con retardo de conexión
	Rs: Con retardo de apertura y con contacto de mando
	Es: Con retardo de conexión y con contacto de mando
	Wu: Con impulso al conectar mandado por tensión
	Ws: Con impulso al conectar y con contacto de mando
	Wa: Con impulso al desconectar y con contacto de mando
	Bi: Intermitente, empezando con impulso
Función con retardo de respuesta	Bp: Intermitente, empezando con pausa
	sí

ETD-SL-1T-DTF - Relé temporizado



2866161

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2866161>

Función con retardo	sí
Función con contacto con retardo a la conexión	sí
Función con impulso al desconectar	sí
Función estrella/triángulo	no
Función con forma de onda	no
Función intermitente con pausa al principio, tiempo fijo	sí
Función con cadencia con pausa al principio, variable	no
Función intermitente con impulso al principio, tiempo fijo	sí
Función con cadencia con impulso al principio, variable	no
Margen de ajuste del tiempo	50 ms ... 100 h (7 gamas finales de tiempo)
Precisión básica	± 1 % (del valor final de escala)
Precisión de ajuste	≤ 5 % (del valor final de escala)
Precisión de repetición	≤ 0,5 % ±5 ms

Control

Denominación Conexión	Con potencial, bornes A1-B1
Capacidad de carga	Carga mínima conectada en paralelo 1 VA (0,5 W), bornes A2-B1
Longitud del cable	< 10 m
Longitud de impulso de mando	min. 70 ms

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados sin potencial
Tensión de conmutación máxima	250 V AC (según IEC 60664-1)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	750 VA (3 A/250 V AC, módulo alineado, separación ≤ 5 mm) 1250 VA (5 A/250 V AC, módulo no alineado, separación ≥ 5 mm)
Fusible de salida	5 A (rápido)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 14
Par de apriete	1 Nm ... 1 Nm

Señalización

Indicación de estado	LED verde (POWER) LED amarillo (relé activo)
----------------------	---

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	90 mm

ETD-SL-1T-DTF - Relé temporizado



2866161

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2866161>

Profundidad	113 mm
-------------	--------

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Tipo de material aislante Carcasa	Poliamida PA, autoextinguible

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Carcasa)	IP40 (Carcasa)
Índice de protección (Bornas de conexión)	IP20 (Bornas de conexión)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C -25 °C ... 40 °C (corresponde a UL 508)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
Clase de clima	3K3 (según EN 60721)
Humedad de aire admisible (servicio)	15 % ... 85 %

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL/C-UL Listed UL 508
---------	-----------------------

Datos CEM

Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	EN 50178
-------------------------	----------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Posición para el montaje	discrecional

ETD-SL-1T-DTF - Relé temporizado

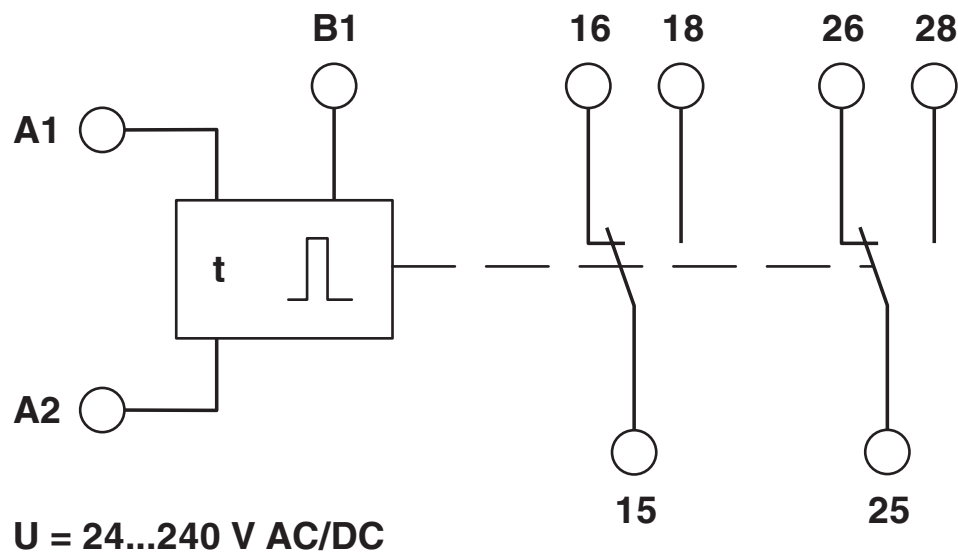
2866161

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2866161>



Dibujos

Esquema de conjunto



ETD-SL-1T-DTF - Relé temporizado



2866161

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2866161>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27371605
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001439
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

ETD-SL-1T-DTF - Relé temporizado



2866161

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2866161>

Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite
EU REACH SVHC	
Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl