

# ETD-SL-1T-S - Relé temporizado

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867924>



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 temp. p/arranque estrella-tríangulo, tensión alimentación seleccionable a través de módulo de potencia, 2 contactos comut.

## 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.

# ETD-SL-1T-S - Relé temporizado



2867924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867924>

## 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. $2 \times 10^7$ 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. $2 \times 10^5$ periodicidades de cambio de estado con carga resistiva, 1 000 VA
Frecuencia nominal	50 Hz ... 60 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 (ver módulos de potencia)
	24 V AC ... 230 V AC (ver módulos de potencia)
Coeficiente de temperatura típico	$\leq 0,01\text{ }^\circ\text{K}$
Tiempo de recuperación	500 ms
Función	S: Arranque estrella-tríángulo
Margen de ajuste del tiempo	500 ms ... 3 min. (4 gamas finales de tiempo)
Tiempo de conmutación	40 ms / 60 ms / 80 ms / 100 ms
Precisión básica	$\pm 1\%$ (del valor final de escala)
Precisión de ajuste	$\leq 5\%$ (del valor final de escala)
Precisión de repetición	$\leq 0,5\% \pm 5\text{ ms}$

### Datos de salida

Conmutar	
Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados sin potencial

# ETD-SL-1T-S - Relé temporizado



2867924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867924>

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	Conección por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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
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

# ETD-SL-1T-S - Relé temporizado

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867924>



## 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-S - Relé temporizado

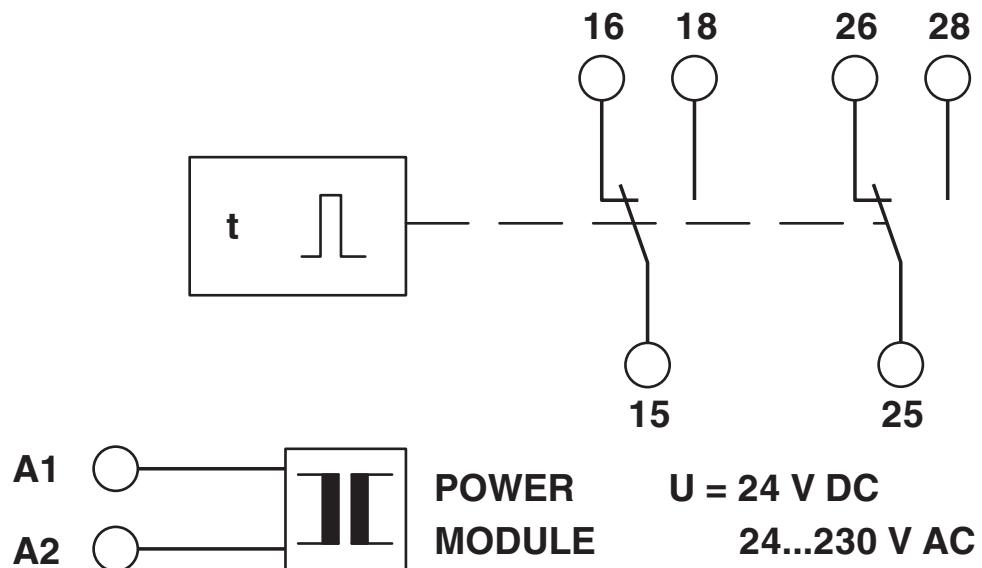


2867924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867924>

## Dibujos

Esquema de conjunto



# ETD-SL-1T-S - Relé temporizado



2867924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867924>

## Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867924>



**EAC**

ID de homologación: RU C-DE.\*\*08.B-00957



**UL Listed**

ID de homologación: FILE E 172140



**cUL Listed**

ID de homologación: FILE E 172140

**cULus Listed**

# ETD-SL-1T-S - Relé temporizado

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867924>



## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 8.0	EC001439
----------	----------

### UNSPSC

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

# ETD-SL-1T-S - Relé temporizado

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867924>



## 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 %
---	---

# ETD-SL-1T-S - Relé temporizado



2867924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867924>

## Accesories

### EMD-SL-PS- 24DC - Módulo de potencia

2885359

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885359>

Módulos de potencia, enchufables, para EMD-SL-..., tensión de alimentación: 20 V DC ... 30 V DC



### EMD-SL-PS- 24AC - Módulo de potencia

2866103

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2866103>

Módulos de potencia, enchufables, para EMD-SL-..., tensión de alimentación: 20,2...26,4 V AC



# ETD-SL-1T-S - Relé temporizado

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867924>



## EMD-SL-PS-110AC - Módulo de potencia

2866116

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2866116>

Módulos de potencia, enchufables, para EMD-SL-..., tensión de alimentación:  
88...121 V AC



## EMD-SL-PS-120AC - Módulo de potencia

2885731

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885731>

Módulos de potencia, enchufables, para EMD-SL-..., tensión de alimentación:  
108 V AC ... 132 V AC



# ETD-SL-1T-S - Relé temporizado

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867924>



## EMD-SL-PS-230AC - Módulo de potencia

2866129

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2866129>

Módulos de potencia, enchufables, para EMD-SL-..., tensión de alimentación: 195...264 V AC



---

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](mailto:info@phoenixcontact.cl)