

## Relé de tempo - ETD-SL-1T-S - 2867924

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Relé de tempo para partida em estrela triângulo, tensão de alimentação selecionável através de módulo de potência, 2 contatos reversíveis

### Descrição do artigo

As exigências quanto à segurança e disponibilidade da instalação elevam-se cada vez mais - seja qual for o setor. Além da construção de máquinas e da indústria química, na tecnologia de instalações e de automação as etapas de processo tornam-se cada vez abrangentes. Também na tecnologia de energia existem cada vez mais exigências.

Para o comando de operações de tempo na tecnologia de produção e de processo estão disponíveis relés de tempo da série ETD.



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 046947
GTIN	4046356046947
Peso por unidade (exclusive embalagem)	140,340 g
Número do imposto alfandegário	85364900
País de origem	Áustria

### Dados técnicos

#### Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

#### Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	90 mm
Profundidade	113 mm

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (corresponde à UL 508)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C

# Relé de tempo - ETD-SL-1T-S - 2867924

## Dados técnicos

### Condições ambiente

Umidade do ar admissível (funcionamento)	15 % ... 85 %
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2

### Lado de excitação

Faixa de tensão de entrada	24 V DC (vide módulos de energia)
	24 V AC ... 230 V AC (vide módulos de energia)
Influência de temperatura	≤ 0,01 %/K
Função	S: partida estrela triângulo
Faixa de ajuste de tempo	500 ms ... 3 min. (4 faixas finais de tempo)
Tempo de indisponibilidade	500 ms

### Geral

Visualização	LED verde (energia)
	LED amarelo (relé ativo)
Vida útil mecânica	ca. 2x 10 <sup>7</sup> ciclos de manobras
Consumo de potência nominal	2,5 VA (1 W)
Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	4 kV
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	sobre trilhos padrão NS 35 conforme EN 60715
Cor	verde
Tipo de material isolante caixa	Poliamida PA, autoextinção
Umidade do ar admissível (funcionamento)	15 % ... 85 %
Frequência nominal	50 Hz ... 60 Hz
Tensão de isolamento nominal	300 V (conforme EN 50178)
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508

### Dados de conexão

Bitola do condutor flexível mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	20
Bitola do condutor AWG máx.	14
Comprimento de isolamento	8 mm
Tipo de conexão	Conexão a parafuso

### Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/CE

# Relé de tempo - ETD-SL-1T-S - 2867924

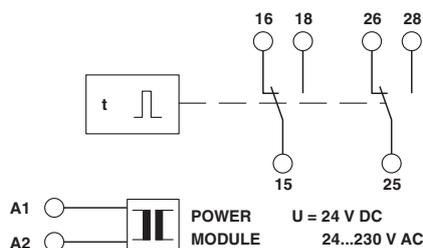
## Dados técnicos

### Normas e disposições

Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508

## Desenhos

Diagrama de bloco



## Classificações

### eCl@ss

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

### ETIM

ETIM 2.0	EC001439
ETIM 3.0	EC001439
ETIM 4.0	EC001439
ETIM 5.0	EC001439
ETIM 6.0	EC001439

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211920
UNSPSC 7.0901	39121519
UNSPSC 11	39121519
UNSPSC 12.01	39121519
UNSPSC 13.2	39122329

## Certificações

### Certificações

# Relé de tempo - ETD-SL-1T-S - 2867924

## Certificações

### Certificações

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

### Certificações Ex

### Detalhes da certificação

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Acessórios

### Outros artigos

Módulo de potência - EMD-SL-PS- 24DC - 2885359



Módulos de energia, plugáveis, para EMD-SL-..., tensão de alimentação: 20 V DC ... 30 V DC

## Relé de tempo - ETD-SL-1T-S - 2867924

### Acessórios

Módulo de potência - EMD-SL-PS- 24AC - 2866103



Módulos de energia, plugáveis, para EMD-SL-..., tensão de alimentação: 20,2 V AC ... 26,4 V AC

---

Módulo de potência - EMD-SL-PS-110AC - 2866116



Módulos de energia, plugáveis, para EMD-SL-..., tensão de alimentação: 88 V AC ... 121 V AC

---

Módulo de potência - EMD-SL-PS-120AC - 2885731



Módulos de energia, plugáveis, para EMD-SL-..., tensão de alimentação: 108 V AC ... 132 V AC

---

Módulo de potência - EMD-SL-PS-230AC - 2866129



Módulos de energia, plugáveis, para EMD-SL-..., tensão de alimentação: 195 V AC ... 264 V AC

---