

## Relé de tempo - ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN - 2917434

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 com retardo no acionamento (com contato de controle) e uma faixa de tempo ajustável (0,3 min - 30 min), com conexão a parafuso

A ilustração indica a variante ETD-BL-1T-ON-CC- 10S 2917418

### Descrição do artigo

Relé de tempo compacto em caixa de 6,2 mm para comando de períodos de tempo.

O ajuste de tempo é efetuado no lado dianteiro, mediante um seletor identificado, o qual está disposto de forma rebaixada para proteção contra reajuste involuntário. O ajuste é efetuado com a ajuda de uma chave de fenda (largura da lâmina 2,5 mm).

Os relés de tempo compactos estão disponíveis com diferentes faixas de tempo, bem como com conexão por rosqueamento, força de mola e push-in.

### Propriedades do artigo

- Largura estreita de 6,2 mm
- Elevada precisão de ajuste através de roda dentada rotulada e iluminada



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 367745
GTIN	4046356367745
Peso por unidade (exclusive embalagem)	50,900 g
Número do imposto alfandegário	85364900
País de origem	Alemanha
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

### Dados técnicos

#### Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	86 mm

#### Condições ambiente

## Relé de tempo - ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN - 2917434

### Dados técnicos

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 80 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	15 % ... 85 %
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Imunidade a interferência	Durante a influência de interferências, podem ocorrer pequenos desvios.

#### Lado de excitação

Faixa de tensão de entrada	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC )
Função	ON-CC: retardo de ligação com contato de controle
Faixa de ajuste de tempo	0,3 min. ... 30 min.

#### Lado de contato

Versão do contato	1 contato seco reversível
Fusível de saída	6,3 A (rápido)

#### Geral

Visualização	LED verde (energia)
	LED amarelo (relé ativo)
Vida útil mecânica	ca. 2x 10 <sup>7</sup> ciclos de manobras
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 %
Tensão de isolamento nominal	300 V AC (conforme EN 50178)
Conformidade	Conforme CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508
GL	GL EMC 1 C

#### Dados de conexão

Bitola do condutor flexível mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	30
Bitola do condutor AWG máx.	12
Comprimento de isolamento	8 mm
Tipo de conexão	Conexão a parafuso

#### Contato de controle

Denominação conexão	Bornes A1-B1 não flutuantes
Duração do impulso de controle	min. 50 ms

# Relé de tempo - ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN - 2917434

## Dados técnicos

### Normas e disposições

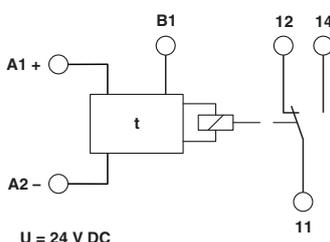
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiz EMC 2004/108/EG
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/CE
Conformidade	Conforme CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508
GL	GL EMC 1 C

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

## 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

# Relé de tempo - ETD-BL-1T-ON-CC- 30MIN - 2917434

## Classificações

### UNSPSC

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

## Certificações

### Certificações

#### Certificações

UL Listed / cUL Listed / GL / GL-SW / EAC / GL / cULus Listed

#### Certificações Ex

ATEX

### 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
------------	--	---	---------------

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	75808-09 HH
----	--	---	-------------

GL-SW			75808-09 HH
-------	--	--	-------------

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

GL		<a href="http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html">http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html</a>	
----	--	---	--

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

