

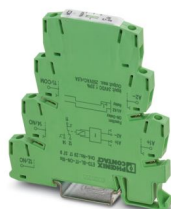
ETD-BL-1T-ON- 10S-SP - Relé de tempo



2917531

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2917531>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Relé de tempo com retardo no acionamento (com controle de tensão) e uma faixa de tempo ajustável (0,1 s - 10 s), com conexão à mola

Descrição do produto

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.

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2917531
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave de produto	DK6471
GTIN	4046356367486
Peso por unidade (inclusive embalagem)	65,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	45,4 g
País de origem	DE

ETD-BL-1T-ON- 10S-SP - Relé de tempo



2917531

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2917531>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Relé de tempo
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	ca. 2×10^7 ciclos de manobras

Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolação segura
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Vida útil elétrica	aprox. 2×10^5 ciclos de manobra com carga ôhmica, 1000 VA
Tensão de isolamento nominal	300 V AC
Tensão de teste	6 kV

Dados da entrada

Faixa de tensão de entrada	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
Corrente nominal típ.	15 mA (Relé ON)
	7 mA (Relé OFF)
Função	ON: retardo de ligação
Faixa de ajuste de tempo	0,1 s ... 10 s
Precisão de ajuste	$\leq 2,5$ % (Valor final da escala)
Precisão de repetição	$\leq 0,5$ % (do valor final da faixa de medição)

Comandar

Duração do impulso de controle	min. 50 ms
--------------------------------	------------

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	1 contato seco reversível
Fusível de saída	6,3 A (rápido)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 12

Sinalização

Indicação de estado	LED verde (energia)
	LED amarelo (relé ativo)

ETD-BL-1T-ON- 10S-SP - Relé de tempo



2917531

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2917531>

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	86 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Tipo de material isolante caixa	Poliamida PA, autoextinção

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 80 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	15 % ... 85 %

Certificações

CE

Certificado	Conformidade CE
-------------	-----------------

ATEX

Identificação	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
---------------	-----------------------------

UL, EUA / Canadá

Identificação	UL/C-UL Listed UL 508
---------------	-----------------------

GL

Identificação	GL EMC 1 C
---------------	------------

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMV
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Directiva de Baixa Tensão
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Nota	Durante a influência de interferências, podem ocorrer pequenos desvios.

Emissão de interferências

Normas/Disposições	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Normas e disposições

Normas / Determinações	EN 50178
------------------------	----------

Montagem

Instrução de montagem	sobre trilhos padrão NS 35 conforme EN 60715
-----------------------	--

ETD-BL-1T-ON- 10S-SP - Relé de tempo



2917531

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2917531>

Posição de montagem	opcional
---------------------	----------

ETD-BL-1T-ON- 10S-SP - Relé de tempo

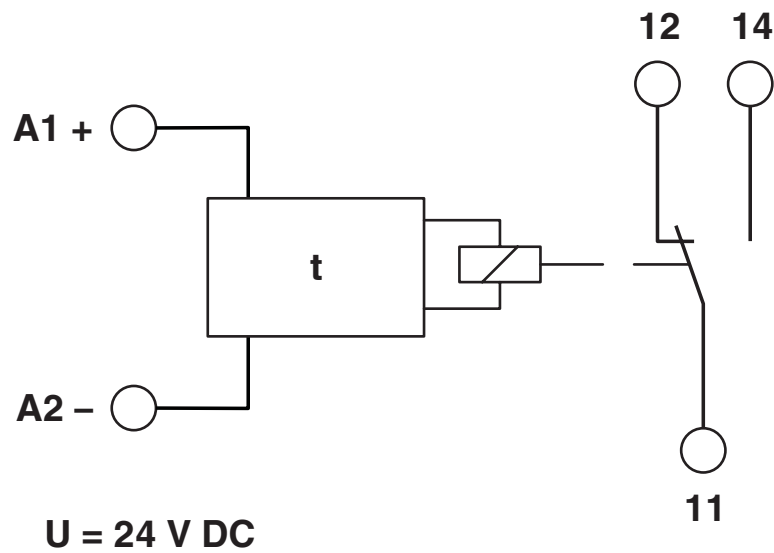
2917531

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2917531>



Desenhos

Diagrama de bloco



ETD-BL-1T-ON- 10S-SP - Relé de tempo



2917531

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2917531>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br