

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



2901478

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901478>

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 de ligação (com controle de tensão) e uma faixa de tempo ajustável (0,3 min - 30 min), com conexão push-in

## Dados comerciais

Código	2901478
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK45
Chave de produto	DK66ZZ
GTIN	4046356599269
Peso por unidade (inclusive embalagem)	65,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	50,9 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

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

### Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

### Características elétricas

Vida útil elétrica	aprox. $2 \times 10^5$ 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
Funcionamento com retardo de resposta	não
Faixa de ajuste de tempo	0,3 min ... 30 min
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 Push-in
Comprimento de decapagem	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

### Sinalização

Indicação de estado	LED verde (energia)
---------------------	---------------------

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



2901478

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901478>

	LED amarelo (relé ativo)
--	--------------------------

## Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	86 mm

## Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
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
-------------	-----------------

### UKCA

Certificado	Conforme UKCA
-------------	---------------

### ATEX

Identificação	⊕ II 3 G Ex nAC II T4 X
---------------	-------------------------

### UL, EUA / Canadá

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

## 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

### Emissão de interferências

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

## Normas e disposições

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

## Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	sobre trilhos padrão NS 35 conforme EN 60715

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

2901478

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901478>



Posição de montagem

opcional

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

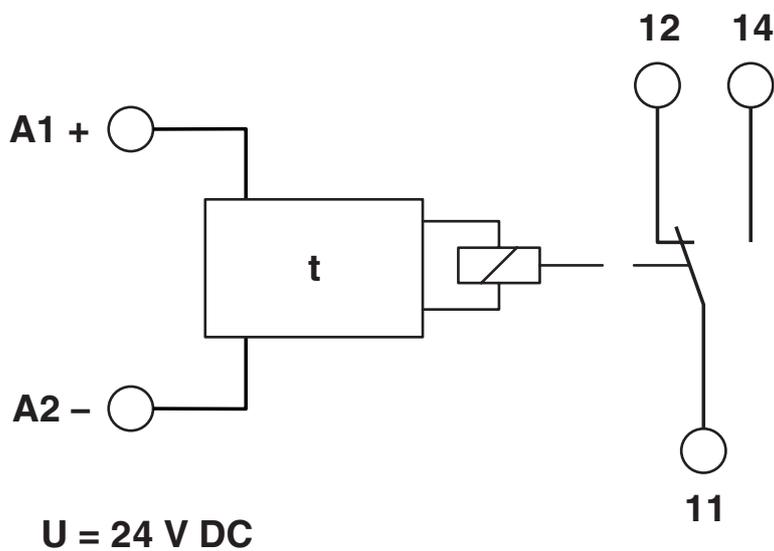
2901478

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901478>



## Desenhos

Diagrama de bloco



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



2901478

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901478>

## Classificações

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122329
-------------	----------

2901478

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901478>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

### 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)