

ETD-BL-1T-F- 30MIN-PT - Relé de tempo



2901491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901491>

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 função pisca-pisca (pulso inicial) e uma faixa de tempo ajustável (0,3 min - 30 min), com conexão push-in

Dados comerciais

Código	2901491
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK45
Chave de produto	DK66ZZ
GTIN	4046356599764
Peso por unidade (inclusive embalagem)	50,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	50,9 g
País de origem	DE

ETD-BL-1T-F- 30MIN-PT - Relé de tempo



2901491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901491>

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	Isolamento básico
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	F: piscar com pulso inicial
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
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	1125 VA (4,5 A/250 V AC, módulo alinhado, distância ≤ 5 mm)
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 ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Sinalização

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

ETD-BL-1T-F- 30MIN-PT - Relé de tempo



2901491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901491>

	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-F- 30MIN-PT - Relé de tempo



2901491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901491>

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

ETD-BL-1T-F- 30MIN-PT - Relé de tempo

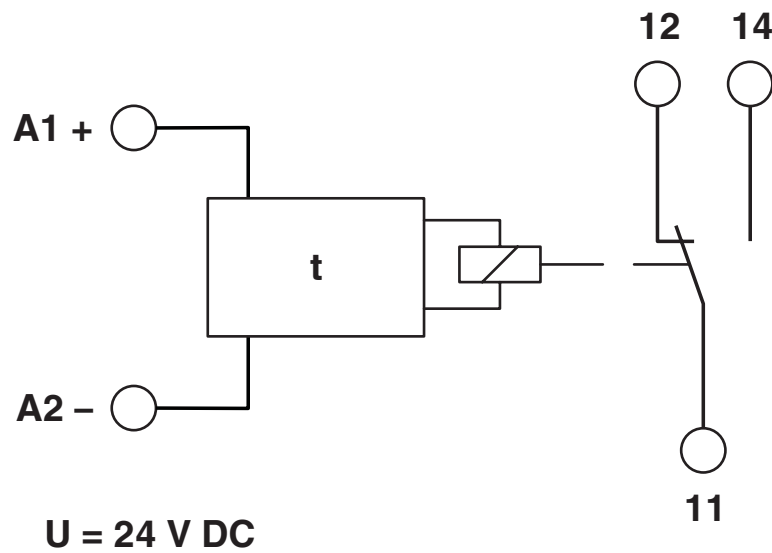
2901491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901491>



Desenhos

Diagrama de bloco



ETD-BL-1T-F- 30MIN-PT - Relé de tempo



2901491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901491>

Classificações

UNSPSC

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

ETD-BL-1T-F- 30MIN-PT - Relé de tempo



2901491

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901491>

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