

Relé de tempo - ETD-BL-1T-230 - 2905813

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 multifuncional compacto com 4 funções e uma faixa de tempo ajustável (50 ms - 1 h), com conexão a parafuso, 1 contato reversível

A figura exibe a variante com conexão push-in

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 055626 003351
GTIN	4055626003351
Peso por unidade (exclusive embalagem)	80,000 g
Número do imposto alfandegário	85364900
País de origem	Áustria

Dados técnicos

Medidas

Largura	17,5 mm
Altura	88 mm
Profundidade	65,5 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	15 % ... 85 %
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2

Relé de tempo - ETD-BL-1T-230 - 2905813

Dados técnicos

Lado de excitação

Faixa de tensão de entrada	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC -15 % ... +10 %
Influência de temperatura	≤ 0,01 %/K
Função	E: retardo de ligação
	R: retardo de resposta com contato de controle
	Es: retardo de ligação com contato de controle
	Ws: cancelamento de ligação com contato de controle
Faixa de ajuste de tempo	50 ms ... 1 h (5 faixas finais de tempo)
Tempo de indisponibilidade	100 ms

Geral

Visualização	LED verde (energia)
	LED amarelo (relé ativo)
Vida útil mecânica	15 x 10 ⁶ Ciclos de manobra
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	cinza
Umidade do ar admissível (funcionamento)	15 % ... 85 %
Frequência nominal	48 Hz ... 63 Hz
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	UL 508 Listed

Dados de conexão

Bitola do condutor flexível mín.	0,5 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Perfil do condutor rígido mín.	0,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	20
Bitola do condutor AWG máx.	14
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	≥ 50 ms (DC)
	≥ 100 ms (AC)

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Radiação de interferência	EN 61000-6-3
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Relé de tempo - ETD-BL-1T-230 - 2905813

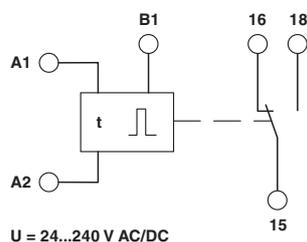
Dados técnicos

Normas e disposições

Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a diretriz DBT (Baixa Tensão) 2006/95/CE (válida até 19/04/2016) / 2014/35/UE (válida a partir de 20/04/2016)
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	UL 508 Listed

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 13.2	39122329
-------------	----------

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Relé de tempo - ETD-BL-1T-230 - 2905813

Certificações

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

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

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