

Relé de tempo - ETD-BL-2T-I-230 - 2907713

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>)



Gerador de impulsos compacto com tempos de pulso e pausa ajustáveis (50 ms - 100 h), fonte de alimentação wide-range, com conexão a parafuso, 1 contato reversível

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.

Propriedades do artigo

- Faixas de tempo de alguns milissegundos até vários dias
- 2 saídas de inversor sem potencial



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 055626 220758
GTIN	4055626220758
Peso por unidade (exclusive embalagem)	83,300 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
	-25 °C ... 40 °C (corresponde à UL 508)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C

Relé de tempo - ETD-BL-2T-I-230 - 2907713

Dados técnicos

Condições ambiente

Umidade do ar admissível (funcionamento)	15 % ... 85 %
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2

Lado de excitação

Faixa de tensão de entrada	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC -10 % ... +15 %
Influência de temperatura	≤ 0,01 %/K
Função	lp: pulsar com pausa inicial li: pulsar com pulso inicial
Faixa de ajuste de tempo	50 ms ... 100 h (7 faixas finais de tempo)
Tempo de indisponibilidade	500 ms

Lado de contato

Versão do contato	1 contato seco reversível
Tensão de comutação máxima	250 V AC (conforme IEC 60664-1)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	750 VA (3 A/250 V AC, módulo alinhado, distância ≤ 5 mm) 1250 VA (5 A/250 V AC, módulo não alinhado, distância ≥ 5 mm)
Fusível de saída	5 A (rápido)

Geral

Visualização	LED verde (energia) LED amarelo (relé ativo)
Vida útil mecânica	ca. 2x 10 ⁷ ciclos de manobras
Consumo de potência nominal	2,5 VA (1 W)
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
Tensão de isolamento nominal	300 V (conforme EN 50178)
Conformidade	Conforme CE

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

Relé de tempo - ETD-BL-2T-I-230 - 2907713

Dados técnicos

Contato de controle

Denominação conexão	Bornes A1-B1 não flutuantes
Duração do impulso de controle	≥ 50 ms (DC)
	≥ 100 ms (AC)

Normas e disposições

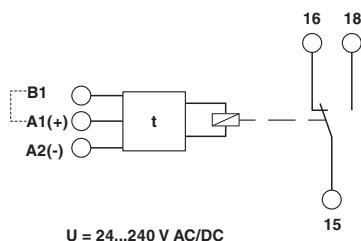
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretriz EMC 2014/30/UE
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE
Conformidade	Conforme CE

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

Relé de tempo - ETD-BL-2T-I-230 - 2907713

Classificações

ETIM

ETIM 6.0	EC001439
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
-------------	----------