

Relé de tempo - ETD-SL-1T-DTF - 2866161

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 temporizador multifuncional com 8 funções e uma faixa de tempo ajustável (50 ms - 100 h), fonte de alimentação universal, 2 contatos reversíveis

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

- Utilização universal através de múltiplas funções e faixas de tempo selecionáveis
- Faixas de tempo de alguns milissegundos até vários dias
- 2 saídas de inversor sem potencial
- Faixa da tensão de alimentação variável



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 046596
GTIN	4046356046596
Peso por unidade (exclusive embalagem)	138,660 g
Número do imposto alfandegário	85364900
País de origem	Áustria

Dados técnicos

Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	90 mm

Relé de tempo - ETD-SL-1T-DTF - 2866161

Dados técnicos

Medidas

Profundidade	113 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
Umidade do ar admissível (funcionamento)	15 % ... 85 %
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2

Lado de excitação

Faixa de tensão de entrada	24 V DC ... 240 V DC -20 % ... +25 %
	24 V AC ... 240 V AC -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
	Wu: cancelamento de ligação com controle de tensão
	Ws: cancelamento de ligação com contato de controle
	Wa: cancelamento de desligamento com contato de controle
	Bi: piscar com pulso inicial
	Bp: piscar com pausa 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	2 contatos secos reversíveis
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	verde
Tipo de material isolante caixa	Poliamida PA, autoextinção
Umidade do ar admissível (funcionamento)	15 % ... 85 %
Frequência nominal	48 Hz ... 63 Hz

Relé de tempo - ETD-SL-1T-DTF - 2866161

Dados técnicos

Geral

Tensão de isolamento nominal	300 V (conforme EN 50178)
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508

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

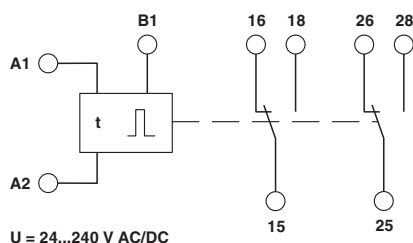
Denominação conexão	Bornes A1-B1 não flutuantes
Carga admissível	Carga mínima paralela 1 VA (0,5 W), bornes A2-B1
Extensão da linha	< 10 m
Duração do impulso de controle	min. 70 ms

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMC 2004/108/EG
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 2006/95/CE
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508

Desenhos

Diagrama de bloco



Relé de tempo - ETD-SL-1T-DTF - 2866161

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 6.01	30211920
UNSPSC 7.0901	39121519
UNSPSC 11	39121519
UNSPSC 12.01	39121519
UNSPSC 13.2	39122329

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

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
------------	--	---	---------------

Relé de tempo - ETD-SL-1T-DTF - 2866161

Certificações

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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

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