PLC-OSC- 24DC/TTL - Módulo de relé de estado sólido

2982728

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982728

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 PLC de estado sólido com conexão a parafuso, para montagem sobre trilho de fixação NS 35/7,5, entrada: 24 V DC, saída: TTL (5 V DC)

Suas vantagens

- Largura estreita de 6,2 mm
- Conexão por rosqueamento ou de mola de tração
- Insensível contra vibrações e choques
- Indicação de estado
- Possibilidades de jumpeamento
- Ligação de proteção integrado
- Capacidade de conexão TTL (5 V), ventilador desligado = 1

Dados comerciais

Código	2982728
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK62
Chave de produto	DK6223
GTIN	4046356170604
Peso por unidade (inclusive embalagem)	34,51 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	30 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé de estado sólido
Família de produtos	PLC-INTERFACE
Aplicação	Sinal TTL na saída
Modo de operação	100 % ED

Propriedades de isolamento: Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	21.03.2025

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,08 W
Tensão de teste (Entrada/saída)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., entrada/saída)

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Tensão de isolamento nominal	250 V DC
Tensão de teste	4 kV

Dados da entrada

Tensão de controle U_C	24 V DC
Faixa de tensão relativa a U_C	0,8 ... 1,2
Corrente de controle I_C	3,4 mA
Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N	< 0,4
Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N	> 0,8
Típica corrente de entrada com U_N	3,4 mA
Tempo de ligação típico	35 µs
Tempo de desligamento típico	35 µs
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo paralelo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto
Limitação de sobretensão	> 33 V
Freqüência de transmissão	1 kHz

Dados de saída

Denominação	Dados de saída
Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de saída digital	eletrônico
Tipo de contato	Contato de sinal

Tensão de alimentação de comando do circuito de corrente nominal U_S	5 V DC
Faixa de tensão relativa a U_S	0,9 ... 1,2
Faixa de tensão de saída	4,5 V DC ... 6 V DC
Corrente-limite permanente	50 mA (uma carga TTL (ventilador desligado = 1))
Ventilador out	1
Limitação de sobretensão	> 8 V
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	< 80 mV
Circuito de saída	3 condutores, referenciados ao terra
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo paralelo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Terminal tubular individual)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (Terminal tubular TWIN)
Bitola do condutor AWG	26 ... 14
Torque de aperto	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Em geral, estes bornes precisam ser apoiados com conexão de condutores (segurar com uma mão, suporte da caixa))

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	94 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94 (Caixa)	V0 (Caixa)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Certificações

Teste de gases nocivos

Identificação	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normas e disposições

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

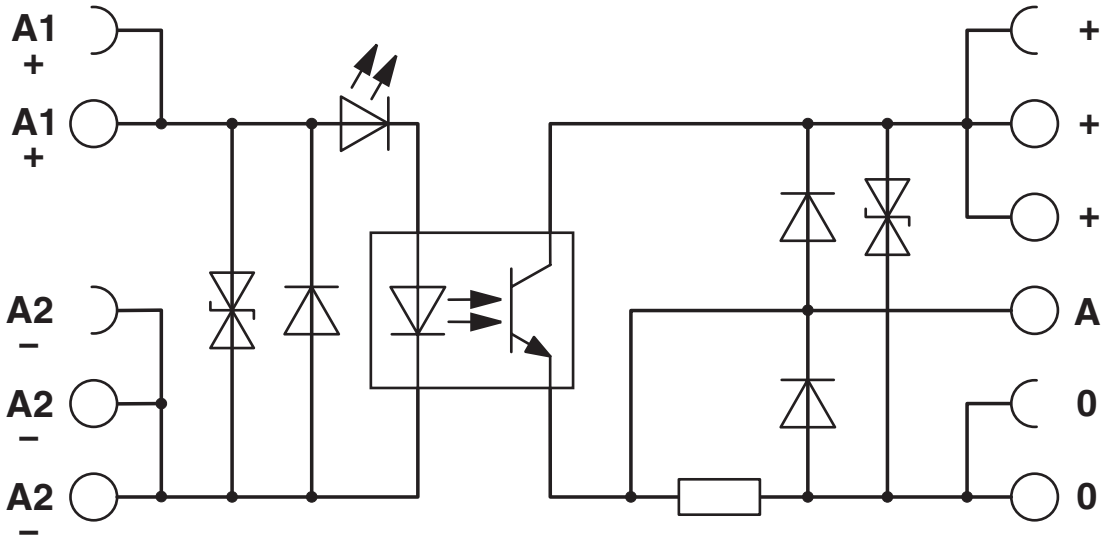
Normas / Determinações	IEC 60947-5-1

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

Desenhos

Diagrama de circuitos



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982728

cULus Listed
ID de certificação: E140324

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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)
SCIP	ab4f4702-1e37-43e4-8dde-45a9720c9169

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