OPT-60DC/ 48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura

2966621

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966621

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 estado sólido miniatura plugável, relé de estado sólido de entrada, 1 contato normalmente aberto, entrada: 60 V DC, saída: 3-48 V DC/100 mA

Suas vantagens

- À prova de vibração e impacto
- Com vedação RT III (lavável)
- Sem desgaste e vida longa
- Soldável na placa de circuito impresso
- Chave de tensão neutra com saída AC
- Capacidade de conexão até 24 V DC/5 A

Dados comerciais

Código	2966621
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK69
Chave de produto	DK69K1
GTIN	4017918130473
Peso por unidade (inclusive embalagem)	5,22 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5,22 g
País de origem	HU

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura

2966621

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966621

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Relé de estado sólido individual
Modo de operação	100 % ED

Propriedades de isolamento: Normas / Determinações

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	19.03.2025

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,18 W
Tensão de teste (Entrada/saída)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/saída)

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	60 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,9 ... 1,1
Faixa de tensão de entrada	54 V DC ... 66 V DC
Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N	0,4
Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N	0,9
Típica corrente de entrada com U_N	3 mA
Tempo de ligação típico	50 µs (com U_N)
Tempo de desligamento típico	800 µs (com U_N)
Freqüência de transmissão	100 Hz

Dados de saída

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	3 V DC ... 48 V DC
Corrente-limite permanente	100 mA
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 1 V
Circuito de saída	2 condutores sem massa
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto

Medidas

Largura	5 mm
Altura	28 mm
Profundidade	15 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	RT III
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C

Certificações

Teste de gases nocivos

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

Normas e disposições

Normas / Determinações

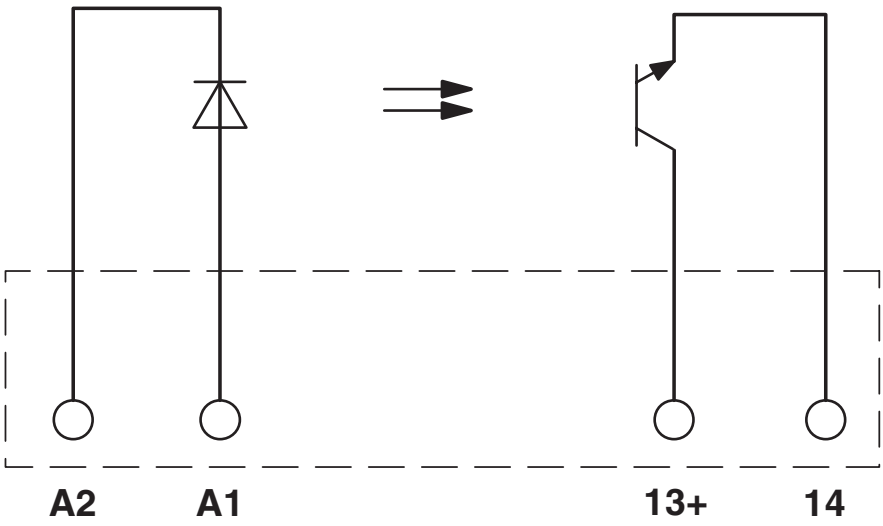
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

Montagem

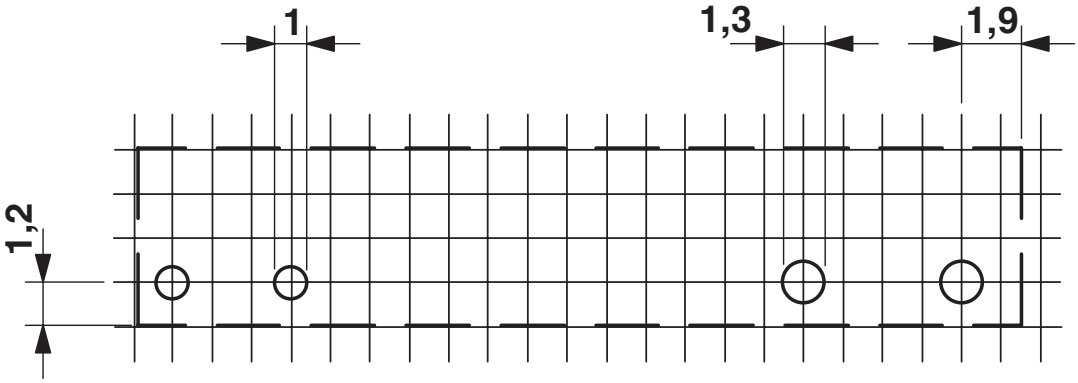
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

Desenhos

Diagrama de circuitos



Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



a = divisão de passos 1,25 mm e 1,27 mm

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura

2966621

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966621

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966621

cUL Recognized
ID de certificação: FILE E 195083

UL certificado
ID de certificação: FILE E 195083

EAC
ID de certificação: RU*C-DE.*08.B.00010

UL certificado
ID de certificação: FILE E 195083

cUL Recognized
ID de certificação: FILE E 195083

GL
ID de certificação: 46016-03 HH

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, Sem regras de exceção

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%

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