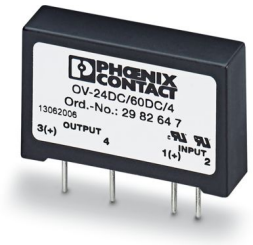
OV-24DC/ 60DC/4 - Relé para semicondutor

2982647

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982647

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.



Relés de estado sólido, para amplificação de sinal e isolação galvânica dos circuitos de comando e de carga, plugável em bases de encaixe soldáveis SIM-AMS ou com conexão de circuito impresso para montagem direta sobre placa de condutores, entrada 4,25-32 V DC, saída: 1-60 V DC / 4 A

Suas vantagens

- Dimensões pequenas
- Sem interferências eletromagnéticas
- Sem desgaste mesmo com altas frequências de comutação
- Elevada tensão de teste até 4 kV entre o circuito de comando e de carga
- Caixa isolada eletricamente
- Ligação sem impacto - sem peças móveis
- Capacidade de conexão até 350 V DC/1 A, 60 V DC/4 A ou 480 V AC/5 A

Dados comerciais

Código	2982647
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK69
Chave de produto	DK69L1
GTIN	4046356131971
Peso por unidade (inclusive embalagem)	24,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	24 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Propriedades do artigo

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

Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	05.09.2025

Características elétricas

Tensão de teste (Entrada/saída)	4 kV (50 Hz, 1 min., entrada/saída)

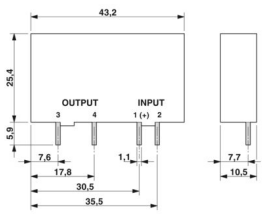
Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada	4,25 V DC ... 32 V DC
Limite de ligação sinal "0" tensão	< 1 V DC
Limite de ligação sinal "1" tensão	> 3,3 V DC
Típica corrente de entrada com U_N	15 mA
Tempo de ligação típico	< 100 µs
Tempo de desligamento típico	< 250 µs
Freqüência de transmissão	100 Hz

Dados de saída

Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	1 V DC ... 60 V DC
Corrente-limite permanente	4 A (vide curva derating)
Corrente de carga mínima	1 mA
Corrente de fuga	100 µA
Corrente de pico	25 A (t_p = 1 s)
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	0,5 V
Circuito de saída	2 condutores
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade

Medidas

Desenho de medidas	

Largura	10,5 mm
Altura	43 mm
Profundidade	25,4 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 80 °C

Certificações

UKCA

Certificado	Conforme UKCA

Normas e disposições

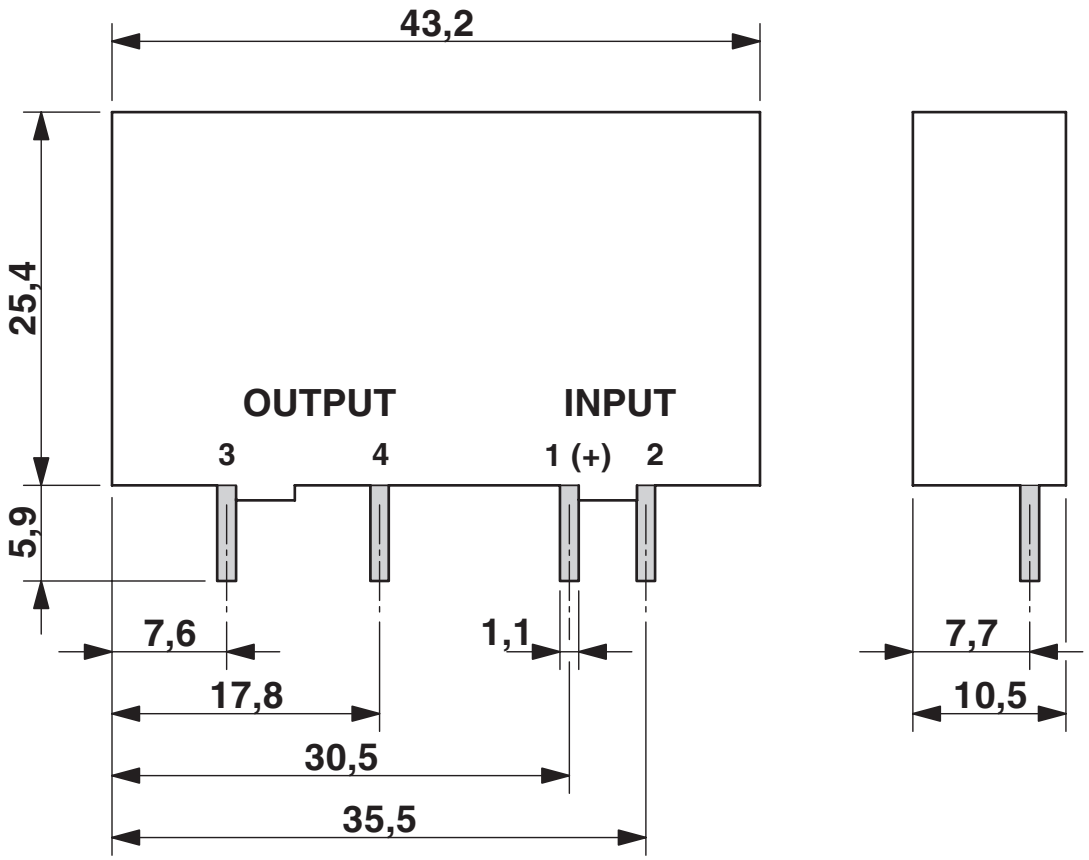
Normas / Determinações	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 55011

Montagem

Instrução de montagem	alinhável com distância > 20 mm
Posição de montagem	opcional

Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama

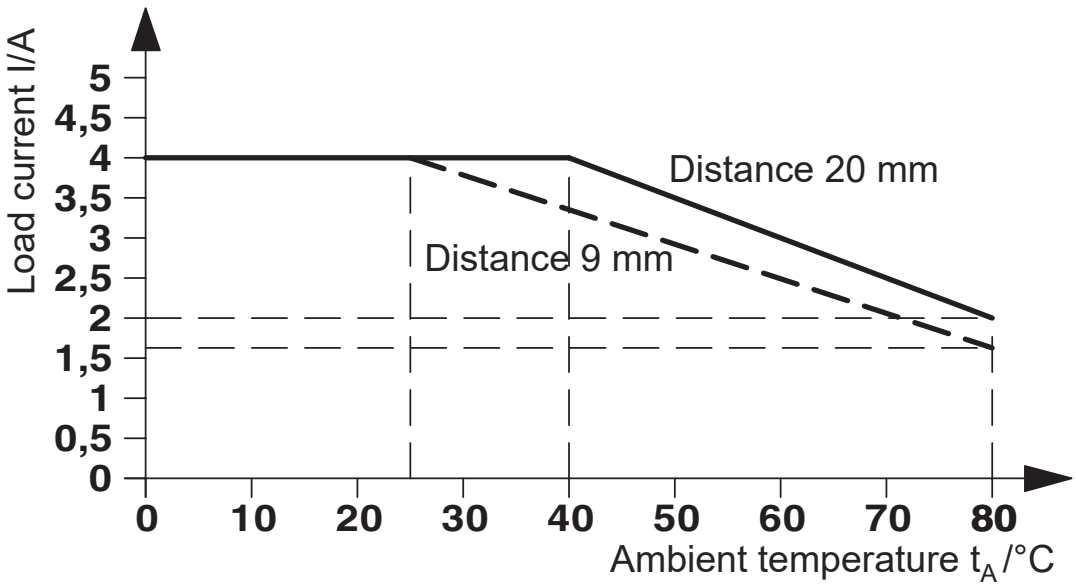
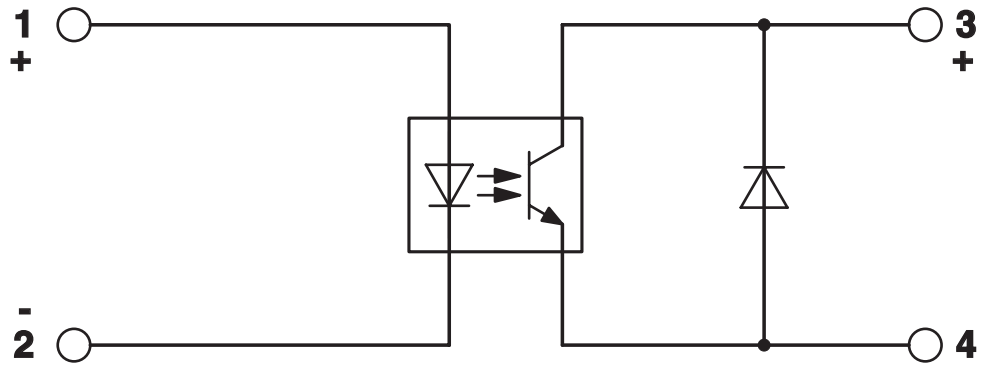


Diagrama de circuitos



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982647

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

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-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)	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