

OV-24DC/480AC/5 - Relé para semicondutor



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982650>

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 isolamento 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 4-32 V DC, saída: 12-530 V AC/5 A

Suas vantagens

- Dimensões pequenas
- Sem desgaste mesmo com altas frequências de comutação
- Sem interferências eletromagnéticas
- 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	2982650
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK69
Chave de produto	DK69L2
GTIN	4046356131667
Peso por unidade (inclusive embalagem)	25,34 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	24,7 g
País de origem	CN

OV-24DC/480AC/5 - Relé para semicondutor



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982650>

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	25.08.2025
-------------------------------------	------------

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 V DC ... 32 V DC
Limite de ligação sinal "0" tensão	< 1,2 V DC
Limite de ligação sinal "1" tensão	> 3,5 V DC
Típica corrente de entrada com U_N	10 mA
Tempo de ligação típico	ms (máx. ½ período)
Tempo de desligamento típico	ms (máx. ½ período)
Frequência de transmissão	25 Hz

Dados de saída

Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	12 V AC ... 530 V AC (45 / 65 Hz)
Corrente-limite permanente	5 A (vide curva derating)
Corrente de carga mínima	20 mA
Corrente de fuga	< 1 mA
Corrente de pico	80 A (t_p = 20 ms)
Ângulo de fases cos phi min	0,5
Integral de carga limite	50 A ² s
Tensão inversa de pico	1000 V (Tensão periódica de bloqueio de picos)
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	1,2 V
Circuito de saída	2 condutores

Medidas

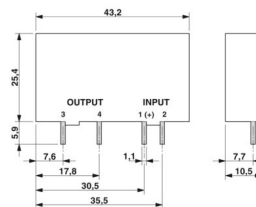
OV-24DC/480AC/5 - Relé para semicondutor



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982650>

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 ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

Certificações

UKCA

Certificado	Conforme UKCA
-------------	---------------

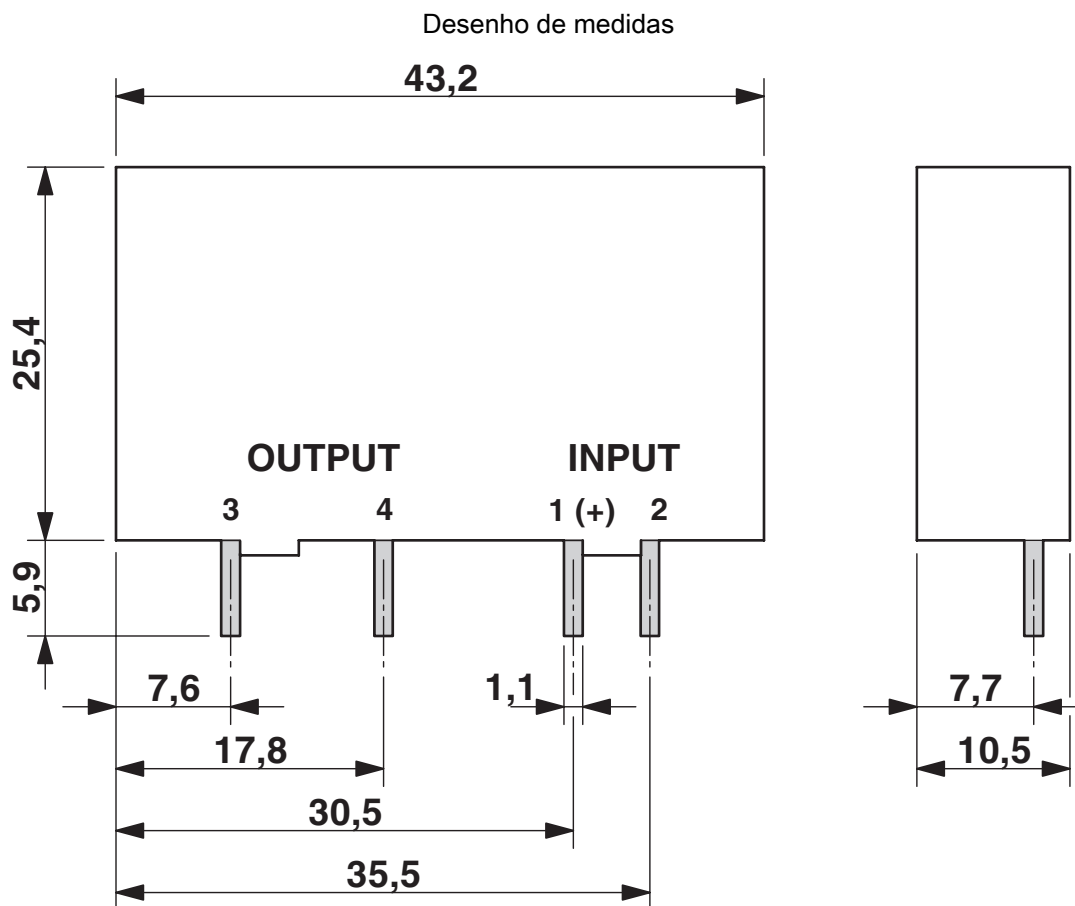
Normas e disposições

Normas / Determinações	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 55011

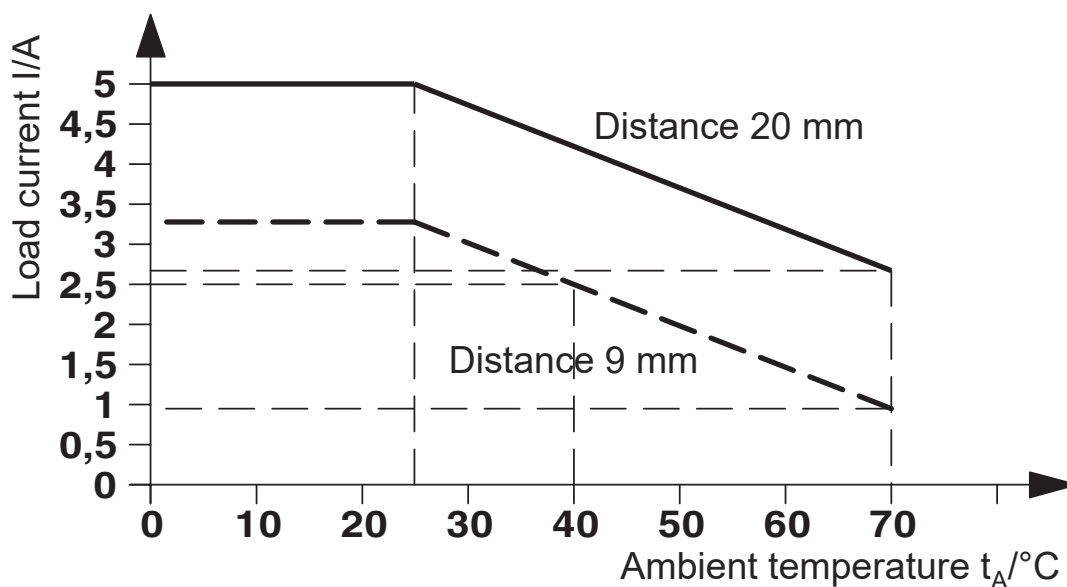
Montagem

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

Desenhos



Diagrama

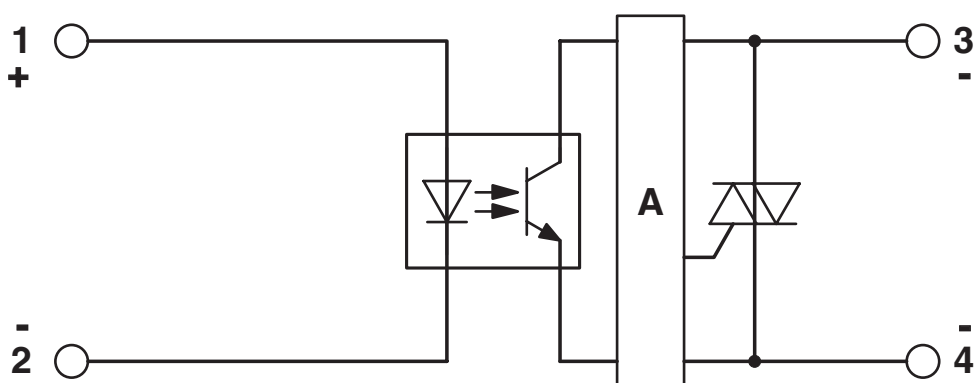


OV-24DC/480AC/5 - Relé para semicondutor

2982650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982650>

Diagrama de circuitos



OV-24DC/480AC/5 - Relé para semicondutor



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982650>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982650>



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

OV-24DC/480AC/5 - Relé para semicondutor



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982650>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

OV-24DC/480AC/5 - Relé para semicondutor



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982650>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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