

OPT- 5DC/230AC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2982168

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982168>

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 potência, 1 contato normalmente aberto, entrada: 5 V DC, saída: 24-253 V AC/2 A

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2982168
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK61
Chave de produto	CK61F3
Página de catálogo	Página 297 (C-5-2019)
GTIN	4017918996963
Peso por unidade (inclusive embalagem)	10,93 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	10,93 g
País de origem	HU

Dados técnicos

Propriedades do artigo

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

Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
------------	-------------------

Propriedades de isolamento: Normas / Determinações

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Características elétricas

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

Normas / Determinações

Tensão de isolamento nominal	250 V AC
------------------------------	----------

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	5 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	4 V DC ... 6 V DC
Limite de ligação sinal "0" tensão	< 1 V DC
Limite de ligação sinal "1" tensão	> 3 V DC
Típica corrente de entrada com U_N	15 mA
Tempo de ligação típico	10 ms
Tempo de desligamento típico	10 ms
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
Frequência de transmissão	10 Hz

Dados de saída

Versão do contato	1 elemento de contato
Tipo de saída digital	eletrônico
Tensão nominal de saída	230 V AC
Faixa de tensão de saída	24 V AC ... 253 V AC
Corrente máx. em regime permanente	2 A (vide curva derating)
Corrente de ligação máxima	30 A (10 ms)
Corrente de carga mínima	25 mA
Corrente de fuga	< 1 mA
Corrente de pico	30 A (10 ms)
Integral de carga limite	4 A ² s (tp = 10 ms, com 25 °C)

OPT- 5DC/230AC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura

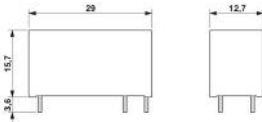


2982168

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982168>

Queda de tensão com máx. corrente constante limite	$\leq 1\text{ V}$
Circuito de saída	2 condutores sem massa, chave de tensão neutra
Ligação de proteção	Proteção contra sobretensão; Elemento RC

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	12,7 mm
Altura	29 mm
Profundidade	15,7 mm

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0 (Caixa)
--	------------

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

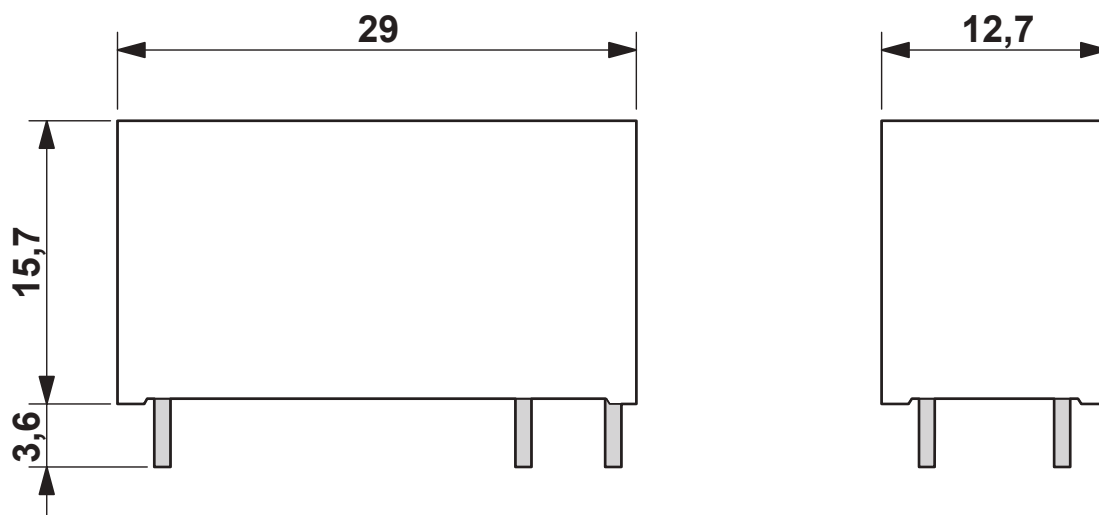
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

Montagem

Instrução de montagem	vide curva derating
Posição de montagem	opcional

Desenhos

Desenho de medidas



Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda

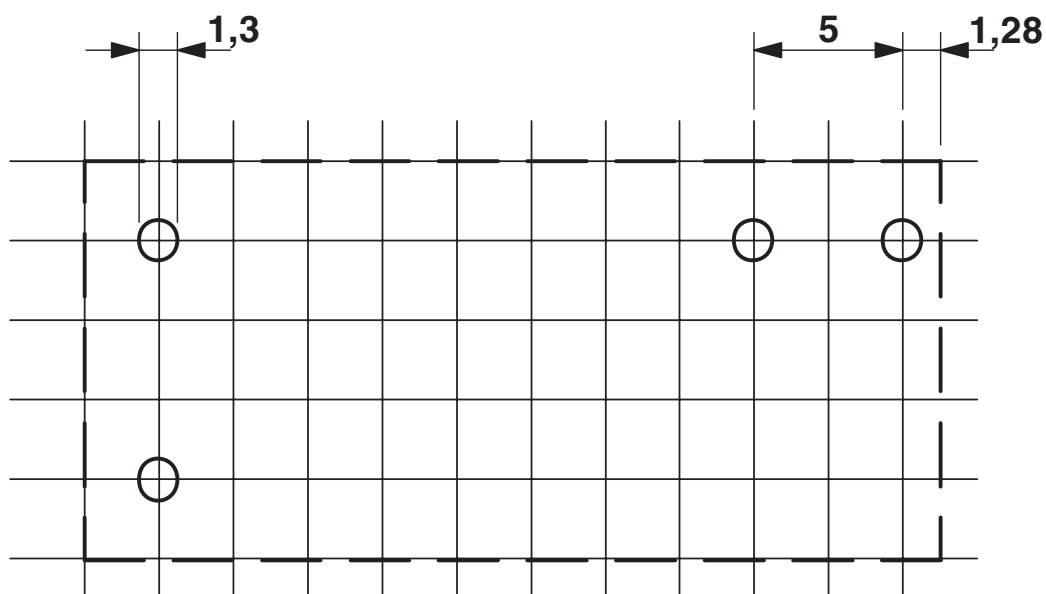
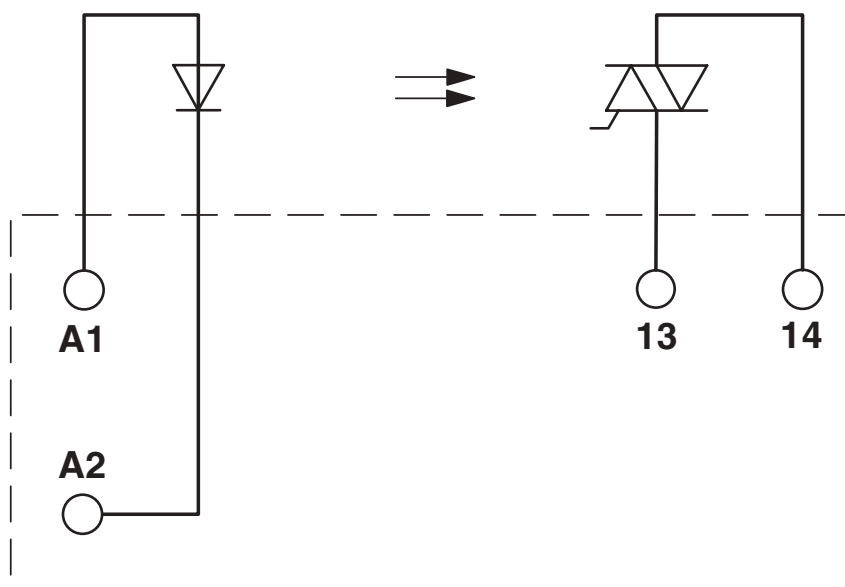
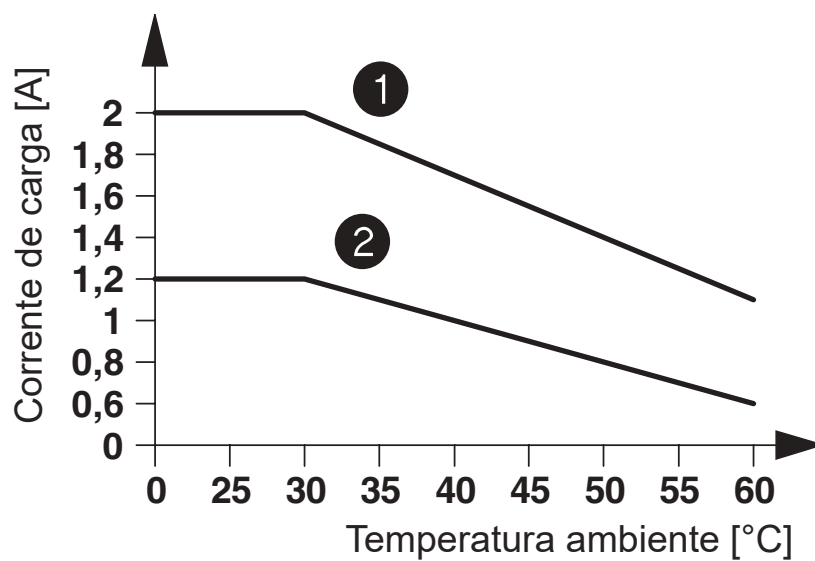


Diagrama de circuitos



Diagrama



- ① Alinhado com distância de 10 mm
- ② Alinhado sem distância

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982168>



cUL Recognized

ID de certificação: FILE E 195083



UL Recognized

ID de certificação: FILE E 195083



EAC

ID de certificação: TR_TS_D_00573_c



UL Recognized

ID de certificação: FILE E 195083



EAC

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



cUL Recognized

ID de certificação: FILE E 195083

OPT- 5DC/230AC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2982168

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982168>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 8.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - 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