

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

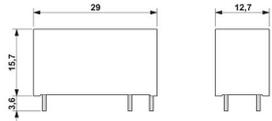
| | |
|------------------------------------|--|
| Versão do contato | 1 elemento de contato |
| Tipo de saída digital | eletrônico |
| Tensão nominal de saída | 230 V AC |
| Faixa de tensão de saída | 24 V AC ... 253 V AC |
| Corrente máx. em regime permanente | 2 A (vide curva derating) |
| Corrente 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) |

2982168

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

| | |
|--|--|
| Queda de tensão com máx. corrente constante limite | ≤ 1 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

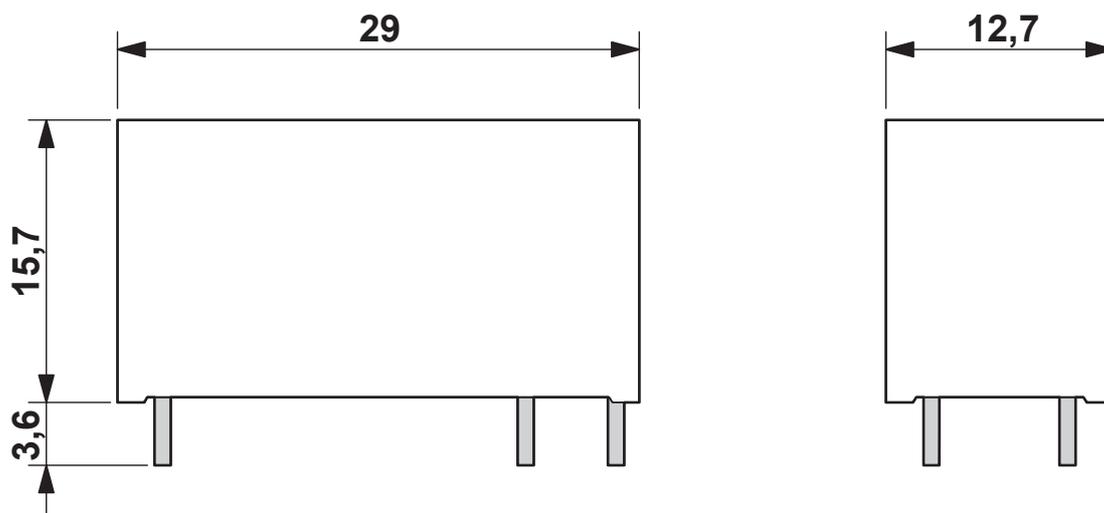
| | |
|------------------------|-----------|
| Normas / Determinações | IEC 60664 |
| | EN 50178 |

Montagem

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Instrução de montagem | vide curva derating |
| Posição de montagem | opcional |

Desenhos

Desenho de medidas



Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda

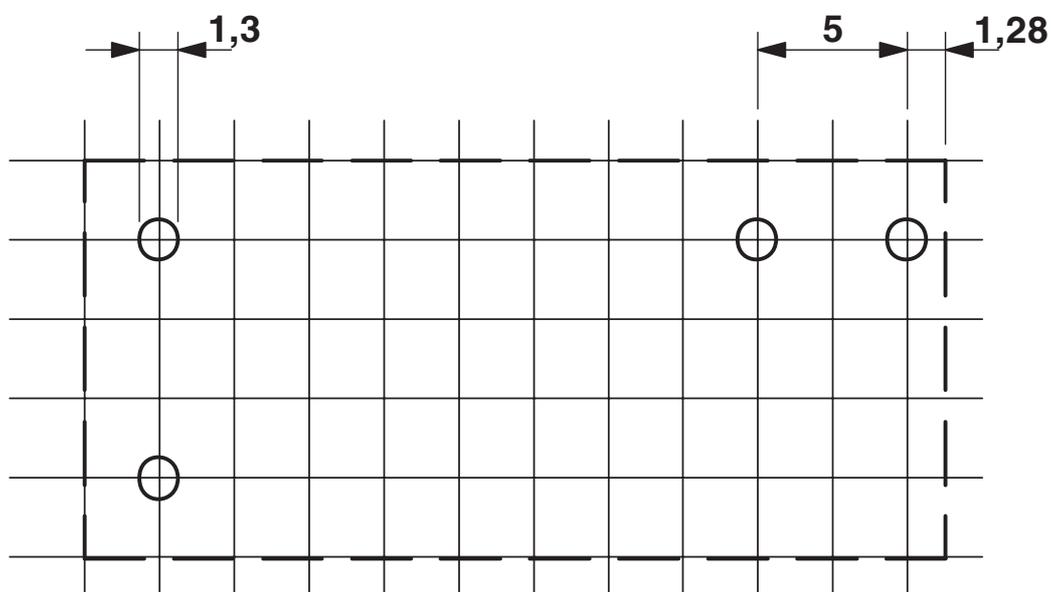
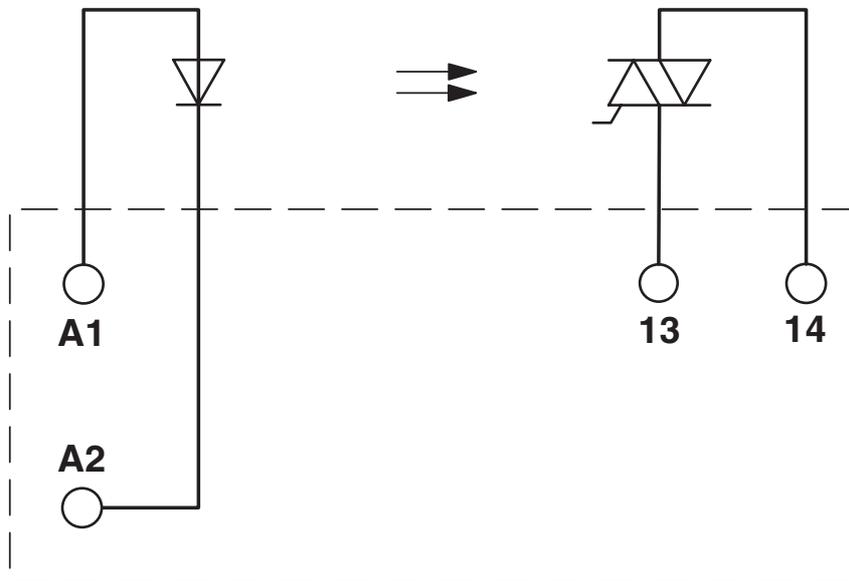
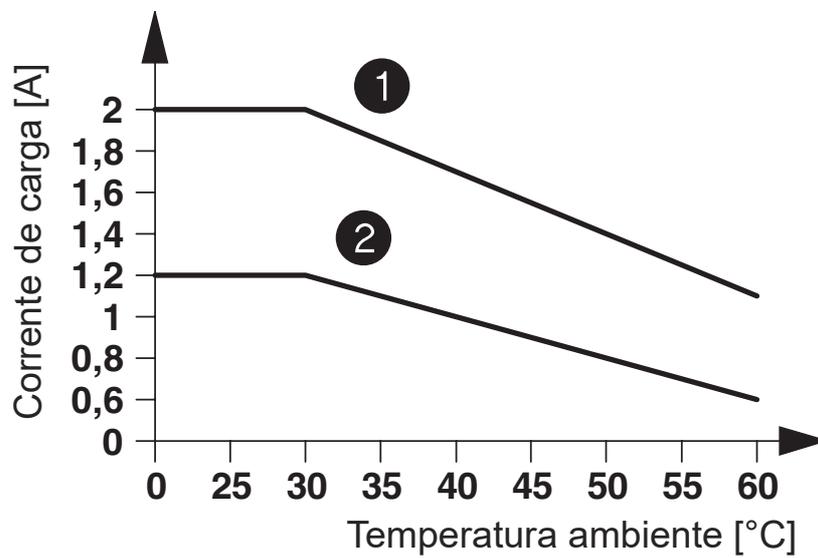


Diagrama de circuitos



Diagrama



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

2982168

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

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