

SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271112>

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 de entrada, com ligação de proteção no circuito de entrada e saída, entrada: 120 V AC, saída: 8 - 48 V DC/100 mA

Dados comerciais

| | |
|--|--|
| Código | 2271112 |
| Unidades por embalagem | 10 Unidade |
| Nota | Produção ligada a pedido (sem retorno) |
| Chave comercial | CK61 |
| Chave de produto | DK61F1 |
| GTIN | 4017918054151 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 19,38 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 19,38 g |
| País de origem | DE |

SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271112>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

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

Status de atualização de dados

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Data da última atualização de dados | 19.03.2025 |
|-------------------------------------|------------|

Características elétricas

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Tensão de teste (Entrada/saída) | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/saída) |
|---------------------------------|---------------------------------------|

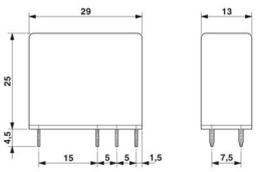
Dados da entrada

| | |
|--|--|
| Tensão nominal de entrada U_N | 120 V AC |
| Faixa de tensão de entrada relativo a U_N | 0,9 ... 1,1 |
| Faixa de tensão de entrada | 108 V AC ... 132 V AC |
| Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N | $\leq 0,4$ |
| Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N | $\geq 0,8$ |
| Típica corrente de entrada com U_N | 2,1 mA |
| Ligação de proteção | Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade Proteção contra surto; Varistor |
| Frequência de transmissão | 3 Hz |

Dados de saída

| | |
|--|---|
| Tipo de saída digital | eletrônico |
| Faixa de tensão de saída | 8 V DC ... 48 V DC |
| Corrente máx. em regime 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 |

Medidas

| | |
|--------------------|--|
| Desenho de medidas |  |
| Largura | 13 mm |
| Altura | 29 mm |
| Profundidade | 25 mm |

Condições ambientais e de vida útil operacional

SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271112>

Condições ambientais

| | |
|---|------------------|
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -20 °C ... 50 °C |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) | -20 °C ... 70 °C |

Normas e disposições

| | |
|------------------------|--------------|
| Normas / Determinações | DIN VDE 0110 |
|------------------------|--------------|

Montagem

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Instrução de montagem | alinhável com distância ≥ 2 mm |
| Posição de montagem | opcional |

SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura

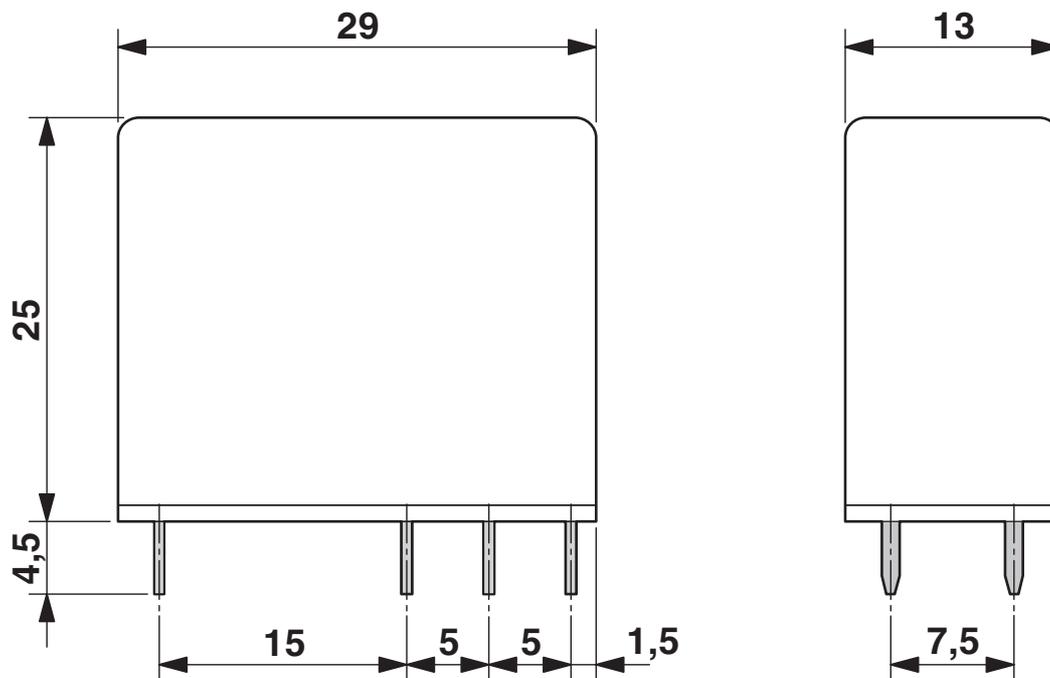


2271112

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271112>

Desenhos

Desenho de medidas



SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271112>

Desenho do diagrama

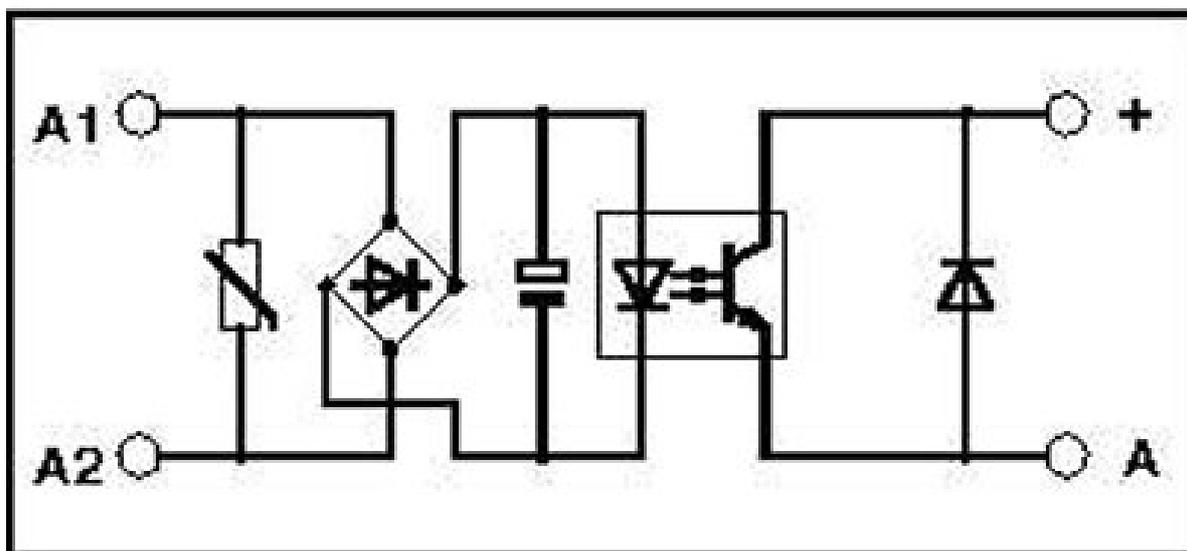


SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura

2271112

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271112>

Diagrama de circuitos



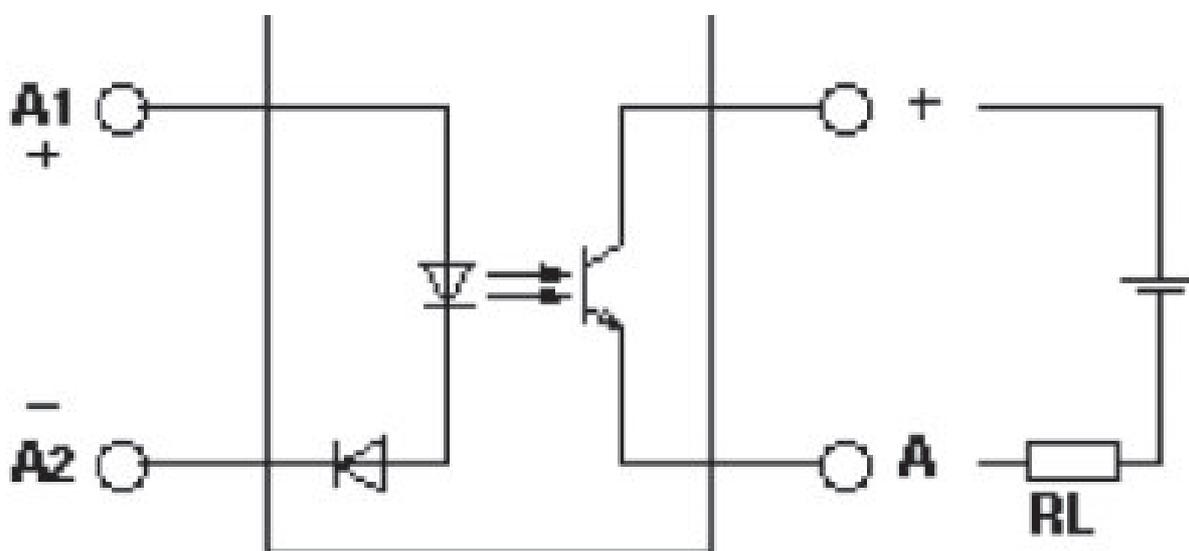
SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271112>

Diagrama de circuitos



SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271112>

Environmental product compliance

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