

SIM-EI- 5DC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271057>

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: 5 V DC, saída: 8 - 48 V DC/100 mA

Dados comerciais

Código	2271057
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK61
Chave de produto	DK61F1
GTIN	4017918054090
Peso por unidade (inclusive embalagem)	19,13 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	19,13 g
País de origem	DE

SIM-EI- 5DC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271057>

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)
---------------------------------	---------------------------------------

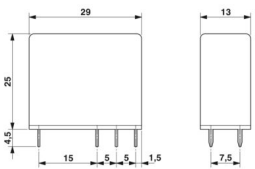
Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	5 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,9 ... 1,1
Faixa de tensão de entrada	4,5 V DC ... 5,5 V DC
Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N	$\leq 0,35$
Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N	$\geq 0,8$
Típica corrente de entrada com U_N	5,4 mA
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
Frequência de transmissão	600 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

Condições ambientais

SIM-EI- 5DC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271057>

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- 5DC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura

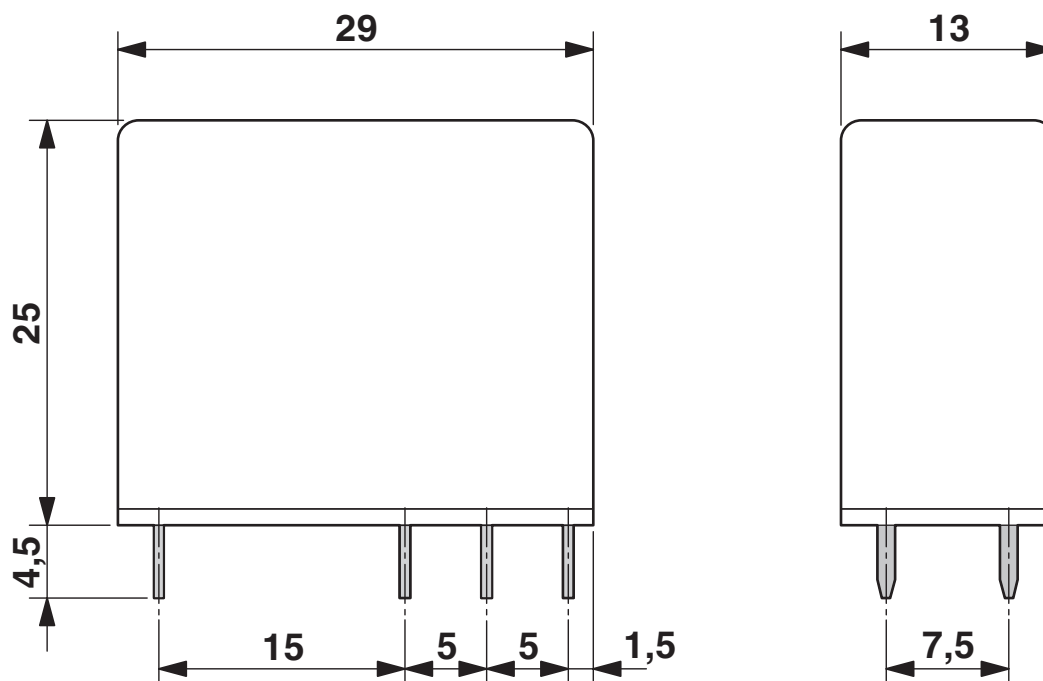


2271057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271057>

Desenhos

Desenho de medidas



SIM-EI- 5DC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271057>

Desenho do diagrama

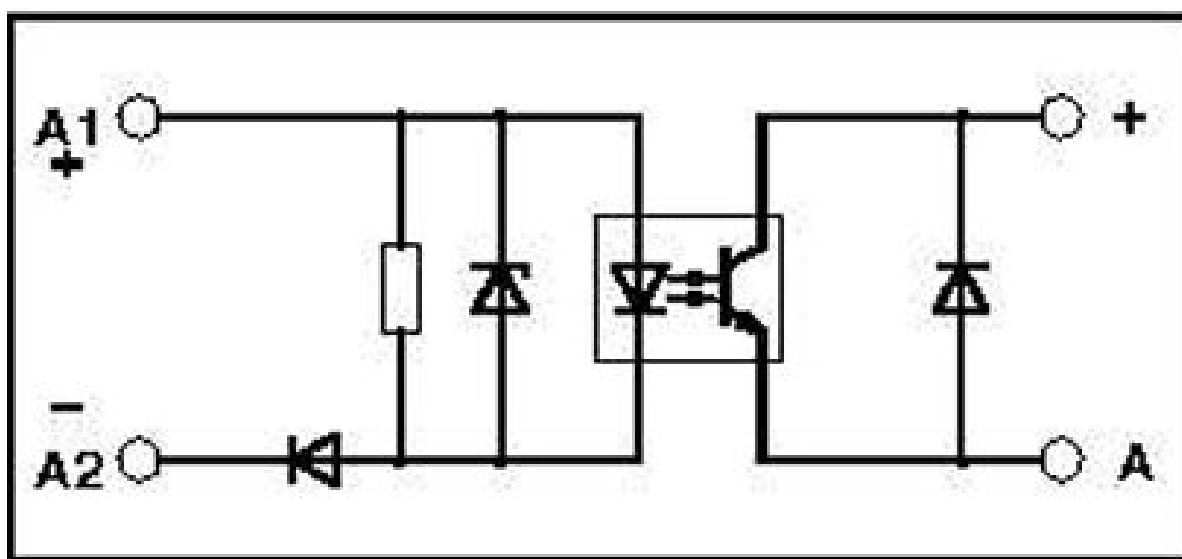


SIM-EI- 5DC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura

2271057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271057>

Diagrama de circuitos

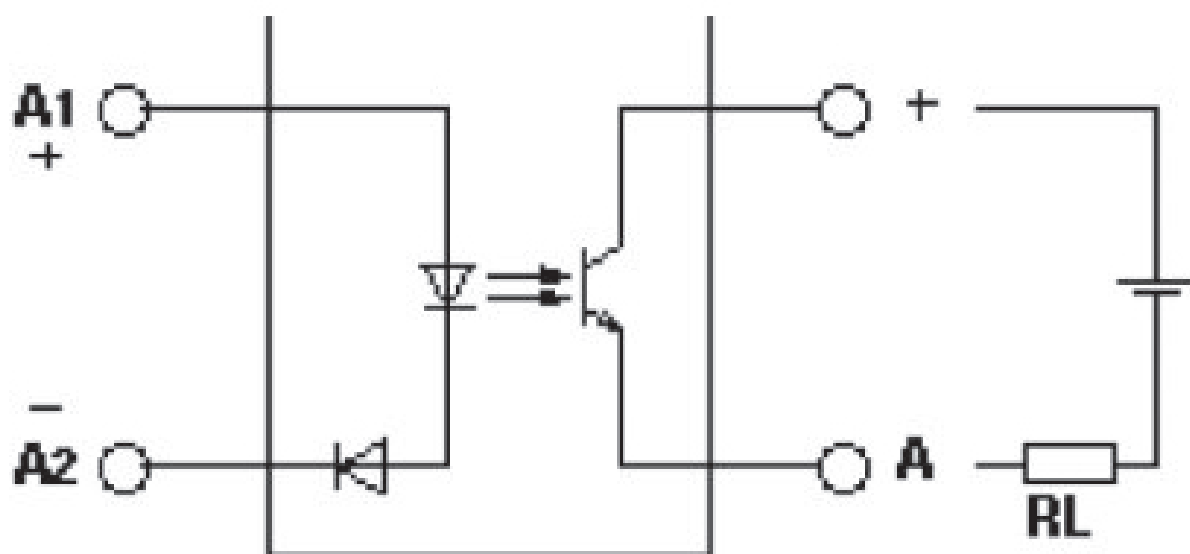


SIM-EI- 5DC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura

2271057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271057>

Diagrama de circuitos



SIM-EI- 5DC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271057

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271057>

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