

SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271141>

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: 12 V DC, saída: nível lógico TTL, máx. 100 mA

Dados comerciais

Código	2271141
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave de produto	DK61F1
GTIN	4017918054182
Peso por unidade (inclusive embalagem)	21,09 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	19,6 g
País de origem	DE

SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271141>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Relé de estado sólido individual
Status de atualização de dados	
Data da última atualização de dados	05.09.2025

Características elétricas

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

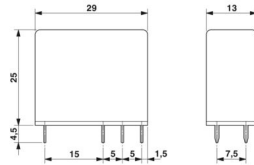
Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	12 V AC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,9 ... 1,1
Faixa de tensão de entrada	10,8 V DC ... 13,2 V DC
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	5,7 mA
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
Frequência de transmissão	4000 Hz

Dados de saída

Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	3 V DC ... 5,25 V DC
Corrente-limite permanente	100 mA
Ventilador out	1
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	0,3 V
Circuito de saída	3 condutores, referenciados ao terra
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade Supressão; Diodo de free-wheeling
Resistência de saída	ca. 390 Ω

Medidas

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

SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271141>

Condições ambientais e de vida útil operacional

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- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura

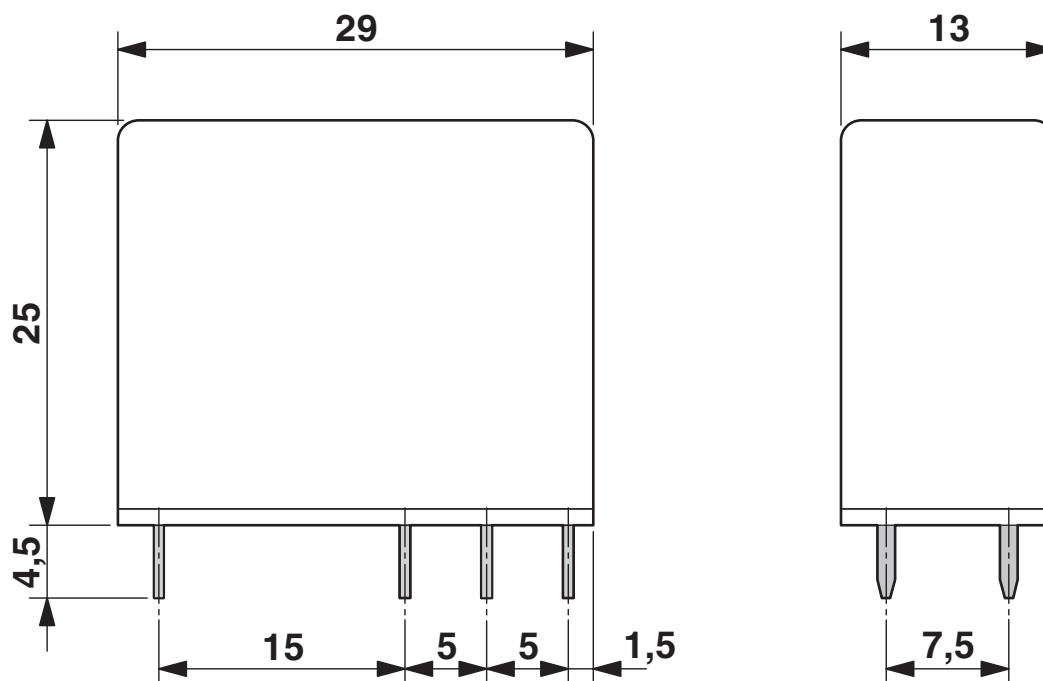


2271141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271141>

Desenhos

Desenho de medidas



SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271141>

Desenho do diagrama

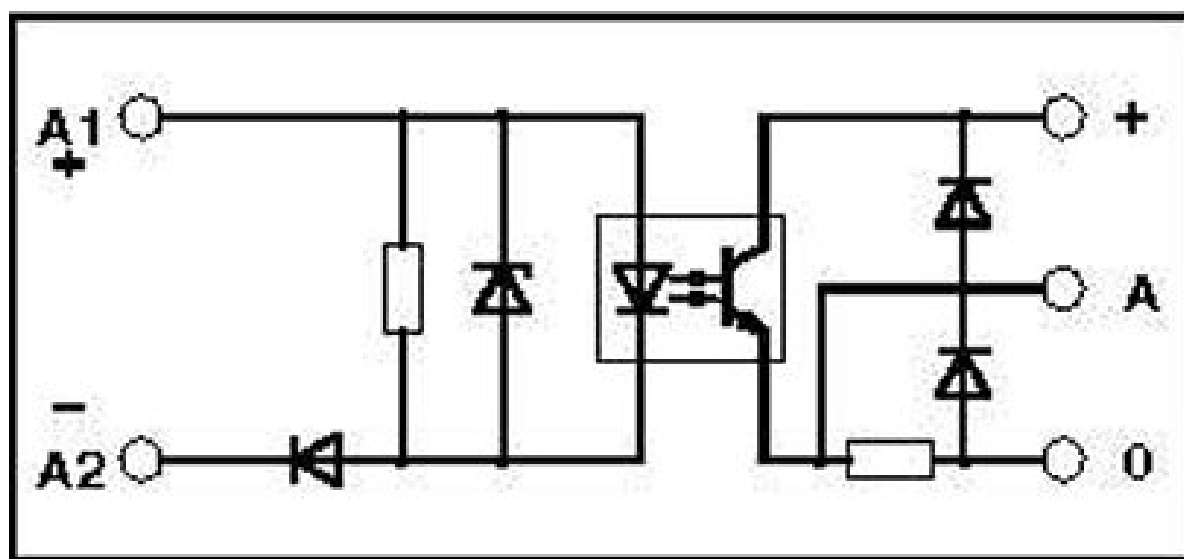


SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura

2271141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271141>

Diagrama de circuitos

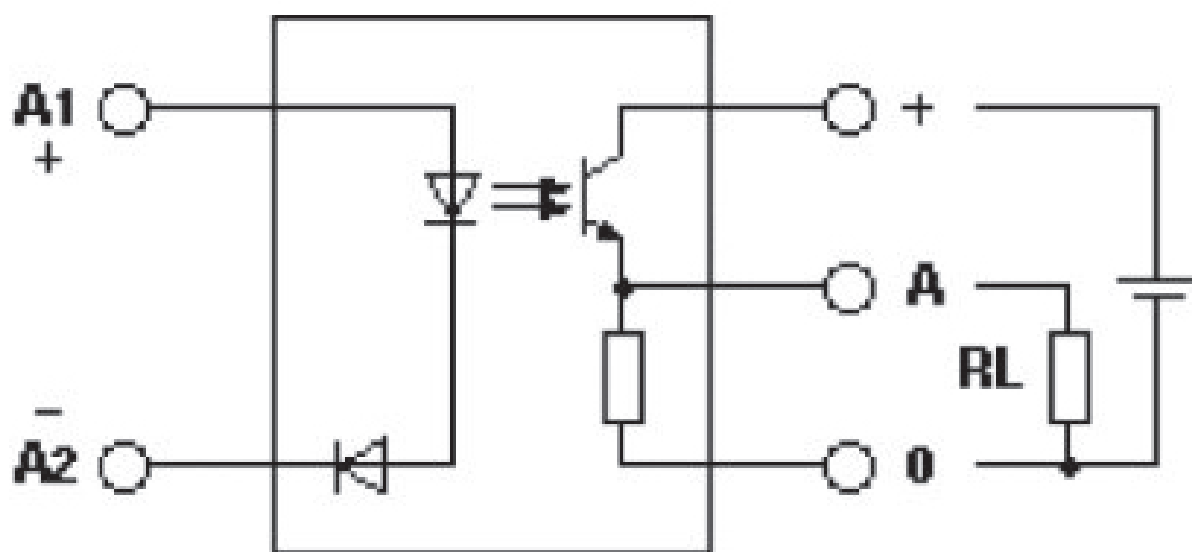


SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura

2271141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271141>

Diagrama de circuitos



SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2271141>

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