

ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Relé eletromecânico de estado sólido



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905187>

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 potência plugável, com indicador luminoso e ligação de proteção no circuito de entrada e saída, entrada: 12 V DC, saída: à prova de curto-circuito, 10-30 V DC/máx. 2 A, plugável em blocos de terminais básicos

Dados comerciais

Código	2905187
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61B1
GTIN	4017918079321
Peso por unidade (inclusive embalagem)	28,78 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	28,78 g
País de origem	DE

ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Relé eletromecânico de estado sólido



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905187>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Relé de estado sólido individual
Status de atualização de dados	
Data da última atualização de dados	19.03.2025

Características elétricas

Tensão de teste (Entrada/saída)	2,5 kV AC (Entrada/saída)
---------------------------------	---------------------------

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	12 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	9,6 V DC ... 14,4 V DC
Limite de ligação sinal "0" tensão	$\leq 4,2$ V
Limite de ligação sinal "1" tensão	$\geq 4,8$ V
Típica corrente de entrada com U_N	5 mA
Tempo de ligação típico	17 μ s
Tempo de desligamento típico	104 μ s
Indicação de estado	LED (amarelo)
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto
Frequência de transmissão	1000 Hz

Dados de saída

Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	10 V DC ... 30 V DC
Corrente-limite permanente	2 A (vide curva derating)
Tensão inversa de pico	35 V DC (Coletor - transmissor - tensão de bloqueio)
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	1,5 V
Circuito de saída	3 condutores, referenciados ao terra
Indicação de estado	LED (vermelho)
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Supressão; Diodo de free-wheeling

Medidas

Largura	20,8 mm
Altura	33 mm
Profundidade	66,5 mm

ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Relé eletromecânico de estado sólido



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905187>

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
-----	------------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas e disposições

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

Montagem

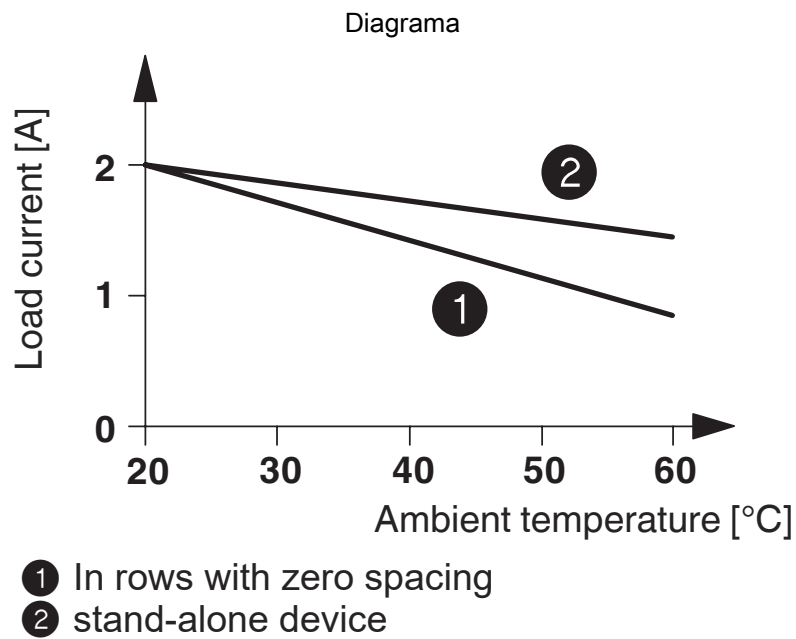
Posição de montagem	opcional
---------------------	----------

ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Relé eletromecânico de estado sólido

2905187

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905187>

Desenhos

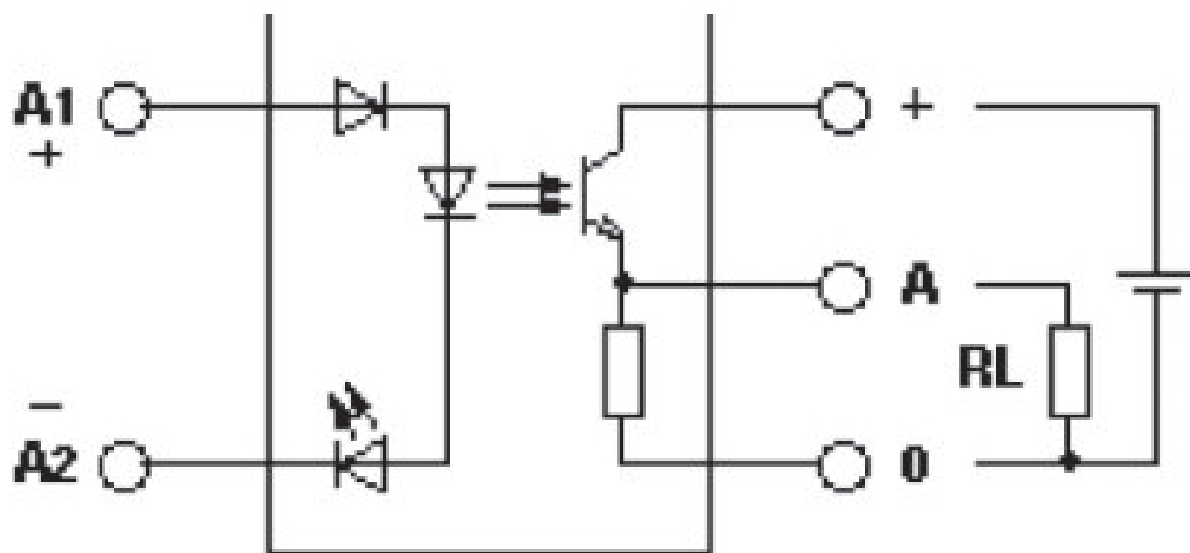


ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Relé eletromecânico de estado sólido

2905187

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905187>

Diagrama de circuitos

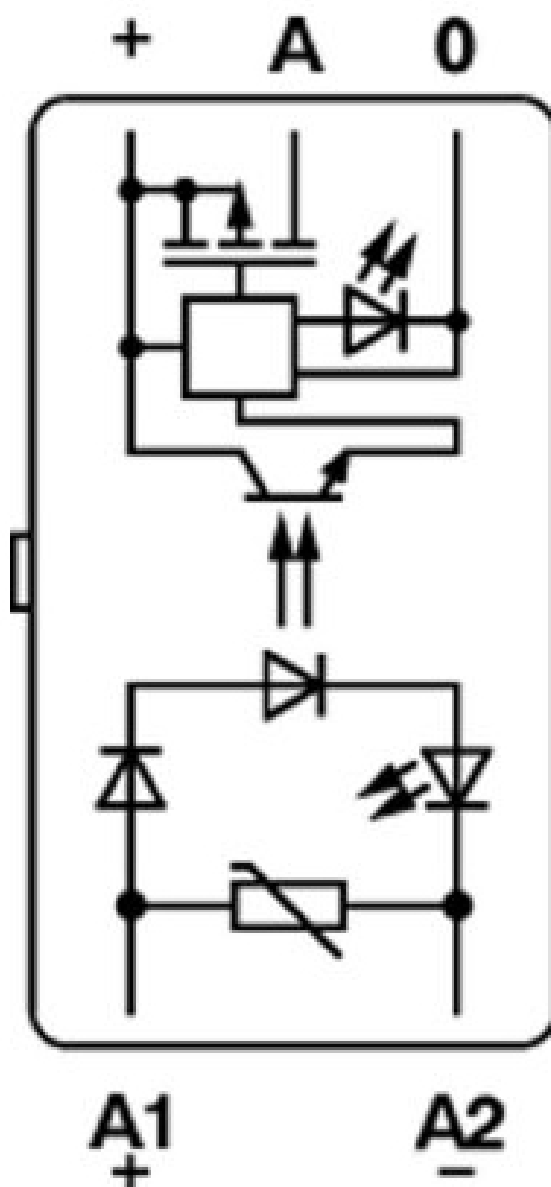


ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Relé eletromecânico de estado sólido

2905187

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905187>

Diagrama de circuitos



ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Relé eletromecânico de estado sólido



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905187>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

ST-OV3- 12DC/ 24DC/2 - Relé eletromecânico de estado sólido



2905187

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905187>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	91dc3c30-1d40-4b4e-8180-08273a10c358

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