

ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Relé eletromecânico de estado sólido



2905022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905022>

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 encaixável, com indicador luminoso e ligação de proteção no circuito de entrada e saída, entrada: 12 V AC, saída: 12-60 V DC/máx. 1A, encaixável em blocos de terminais de base

Dados comerciais

Código	2905022
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DK61B2
GTIN	4017918079161
Peso por unidade (inclusive embalagem)	25,34 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	25,34 g
País de origem	DE

ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Relé eletromecânico de estado sólido



2905022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905022>

Dados técnicos

Avisos

Restrição de uso

Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
----------	---

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 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" 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	7 mA
Tempo de ligação típico	20 μ s
Tempo de desligamento típico	200 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	500 Hz

Dados de saída

Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	12 V DC ... 60 V DC
Corrente-limite permanente	1 A (vide curva derating)
Corrente de pico	5 A (t = 1 s)
Tensão inversa de pico	60 V DC (Coletor - transmissor - tensão de bloqueio)
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	1,2 V
Circuito de saída	2 condutores sem massa
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade Proteção contra surto

ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Relé eletromecânico de estado sólido



2905022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905022>

Medidas

Largura	14,6 mm
Altura	33 mm
Profundidade	66,5 mm

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 0110b, Gr. C para 250 V AC
	DIN VDE 0160 (em partes relevantes)

Montagem

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

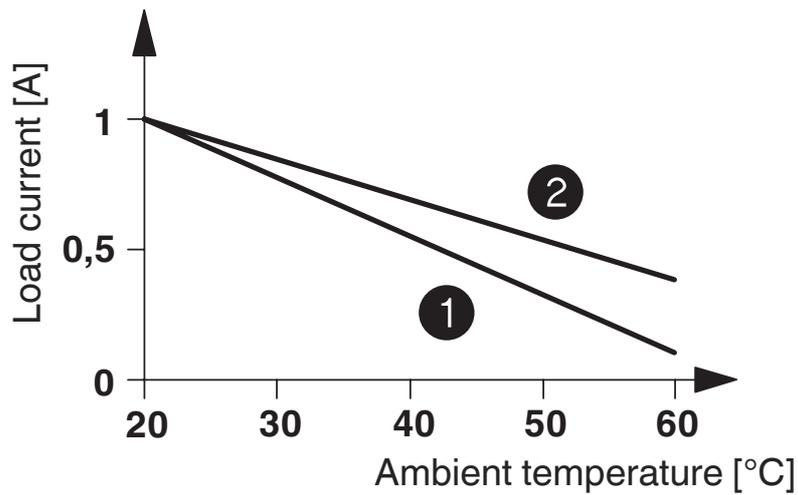
ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Relé eletromecânico de estado sólido

2905022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905022>

Desenhos

Diagrama



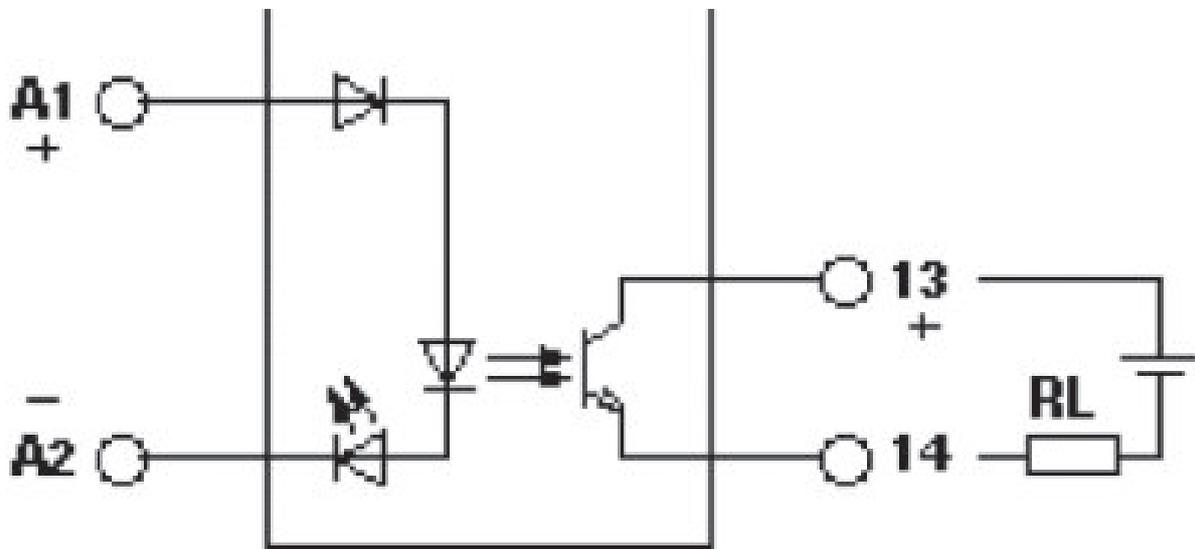
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Relé eletromecânico de estado sólido

2905022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905022>

Diagrama de circuitos

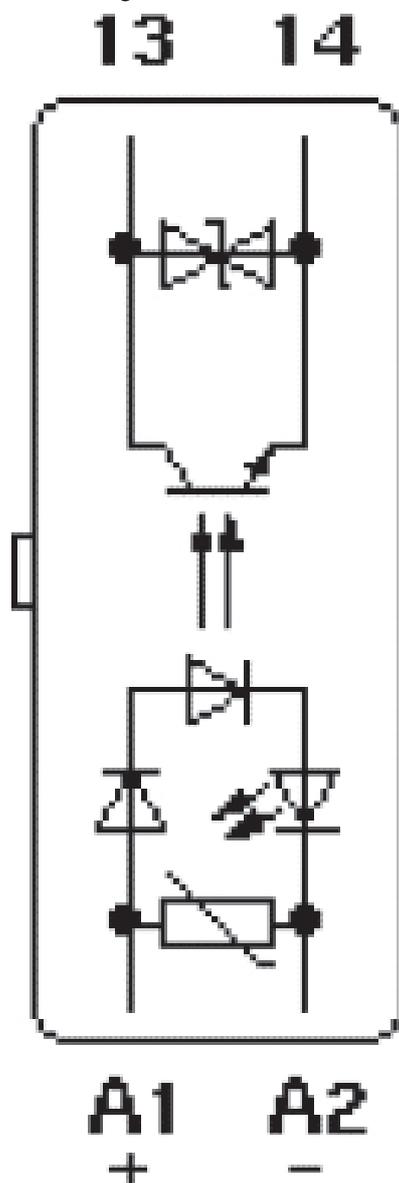


ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Relé eletromecânico de estado sólido

2905022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905022>

Diagrama de circuitos



ST-OV2- 12DC/ 60DC/1 - Relé eletromecânico de estado sólido



2905022

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905022>

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