

ST-OV3- 60DC/ 60DC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido



2903011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903011>

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: 48-60 V DC, saída: 12-60 V DC/máx. 3A, encaixável em blocos de terminais de base

Dados comerciais

Código	2903011
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK61
Chave de produto	DK61B2
GTIN	4017918078867
Peso por unidade (inclusive embalagem)	58 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	58 g
País de origem	DE

ST-OV3- 60DC/ 60DC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido



2903011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903011>

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	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	60 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,64 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	38,4 V DC ... 72 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
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	3 A (vide curva derating)
Corrente de pico	5 A (t = 1 s)
Tensão inversa de pico	70 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

Medidas

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

ST-OV3- 60DC/ 60DC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido



2903011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903011>

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	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

Montagem

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

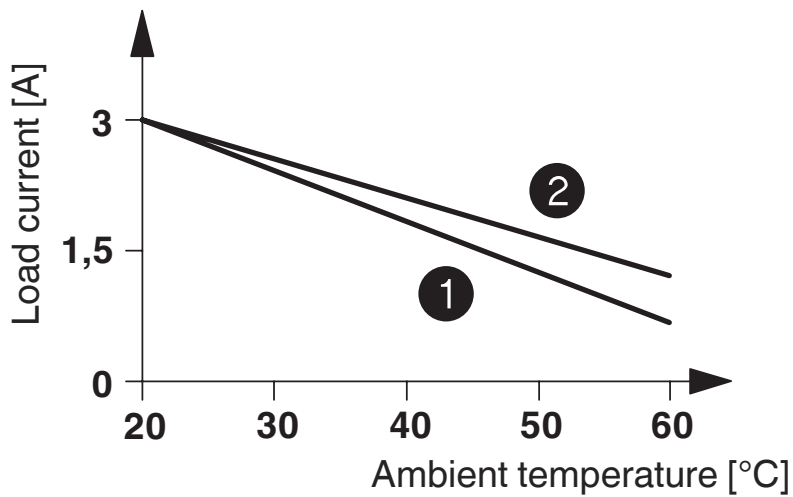
ST-OV3- 60DC/ 60DC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido

2903011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903011>

Desenhos

Diagrama



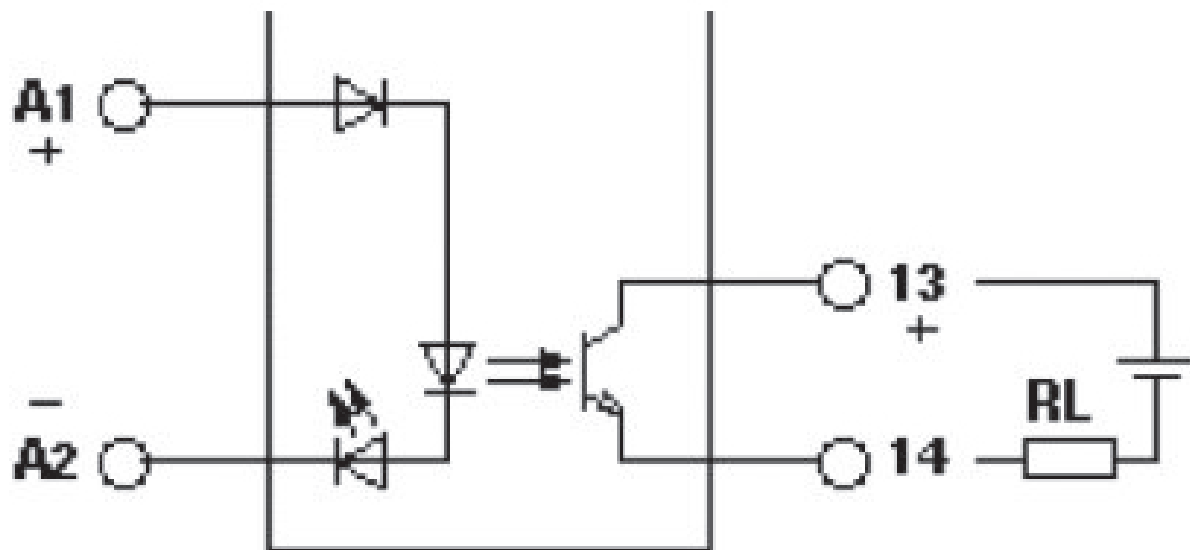
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

ST-OV3- 60DC/ 60DC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido

2903011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903011>

Diagrama de circuitos

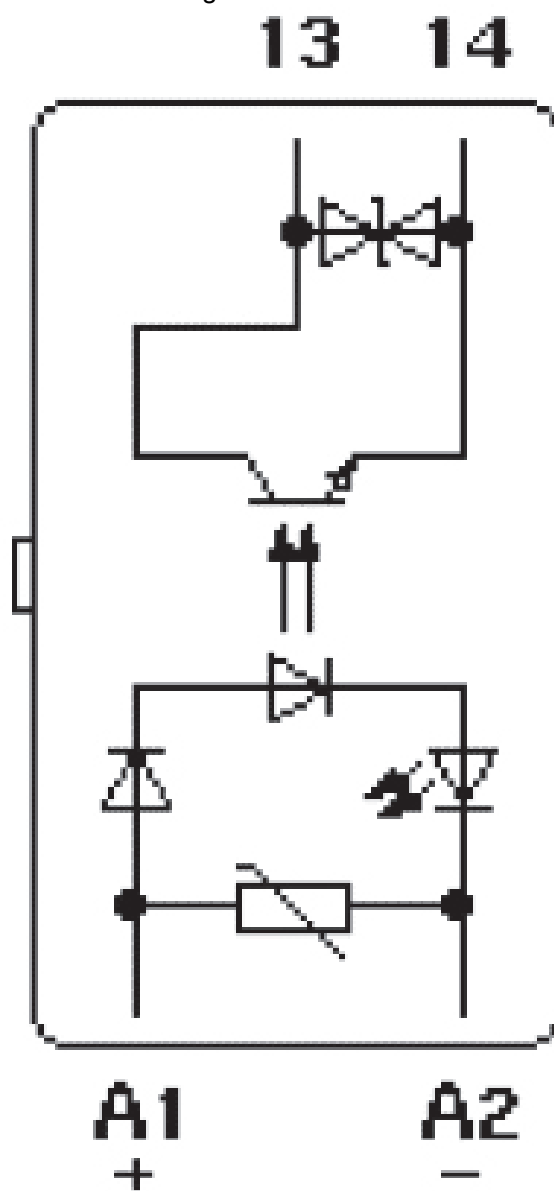


ST-OV3- 60DC/ 60DC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido

2903011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903011>

Diagrama de circuitos



ST-OV3- 60DC/ 60DC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido



2903011

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903011>

Environmental product compliance

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