

ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903231>

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: 24 V DC, saída: 24-280 V AC/máx. 3A, encaixável em blocos de terminais de base

Dados comerciais

Código	2903231
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61B1
GTIN	4017918079017
Peso por unidade (inclusive embalagem)	55,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	55,5 g
País de origem	DE

ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903231>

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	24 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	19,2 V DC ... 28,8 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	tempo de ligação máximo de uma passagem neutra de tensão de um semiperíodo
Tempo de desligamento típico	tempo de desligamento: máximo de uma passagem neutra de corrente de um semiperíodo
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
Frequência de transmissão	25 Hz

Dados de saída

Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	24 V AC ... 280 V AC
Corrente-limite permanente	3 A (vide curva derating)
Corrente de carga mínima	50 mA
Corrente de fuga	5 mA (em estado desligado - módulos com correntes de carga mínima e de fuga menores sob consulta)
Corrente de pico	35 A ($t = 10$ ms)
Ângulo de fases $\cos \phi$ min	0,5
Integral de carga limite	$6 \text{ A}^2\text{s}$ ($I^2 \times t$ com $t = 8,3$ ms)
Tensão inversa de pico	600 V
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	1,5 V
Circuito de saída	2 condutores sem massa
Ligação de proteção	Elemento RC

Medidas

Largura	20,8 mm
---------	---------

ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903231>

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 0110
------------------------	--------------

Montagem

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

ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido

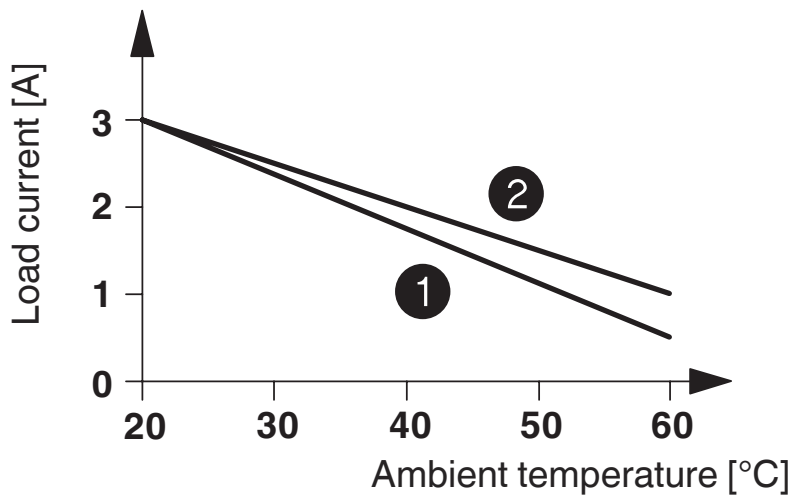


2903231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903231>

Desenhos

Diagrama



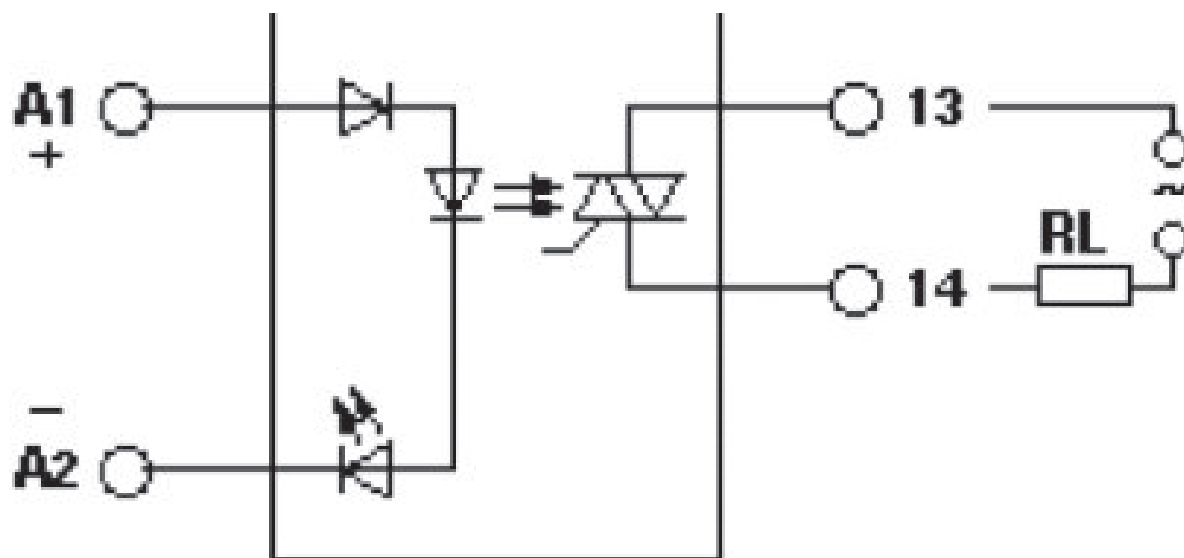
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido

2903231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903231>

Diagrama de circuitos

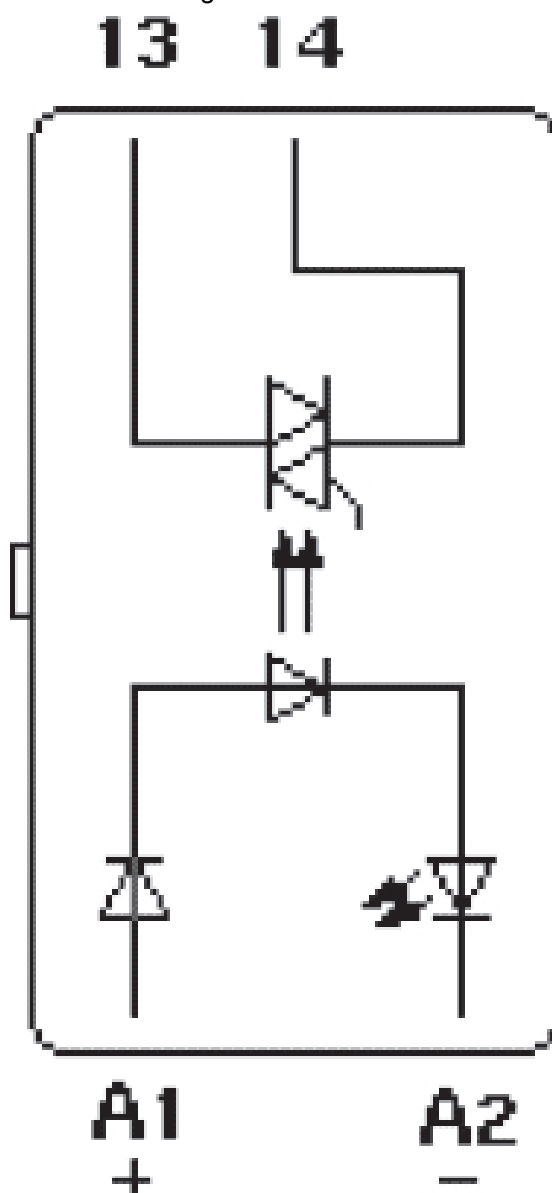


ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido

2903231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903231>

Diagrama de circuitos



ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903231>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903231>



EAC

ID de certificação: RU*C-DE.*08.B.00010

ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903231>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relé eletromecânico de estado sólido



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903231>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: Não aplicável)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	0a051117-802b-47c8-bfc3-8f375e982785

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