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

2905190

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905190

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: resistente a curto-circuito, 10-30 V DC/máx. 2A, encaixável em blocos de terminais de base

Dados comerciais

Código	2905190
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61B1
GTIN	4017918079338
Peso por unidade (inclusive embalagem)	29,54 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	29,54 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Relé de estado sólido individual

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	03.07.2025

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" tensão	≤ 6,9 V
Limite de ligação sinal "1" tensão	≥ 8,5 V
Típica corrente de entrada com U_N	5 mA
Tempo de ligação típico	17 µs
Tempo de desligamento típico	104 µs
Indicação de estado	LED (amarelo)
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto
Freqüência 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

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

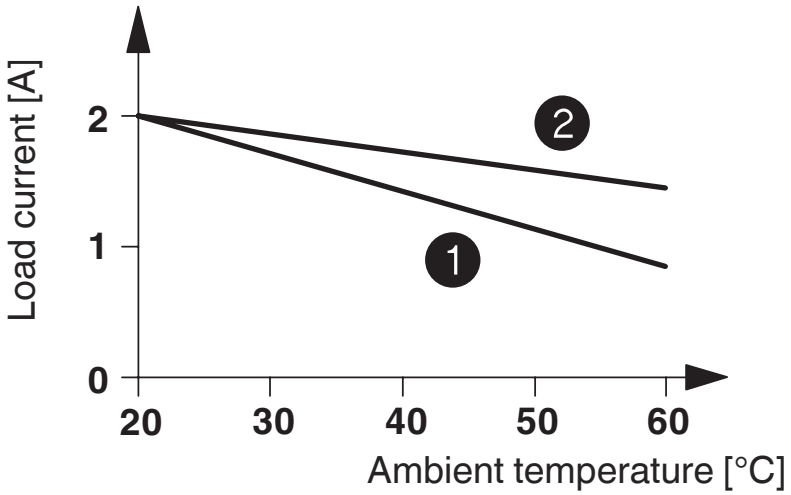
Normas / Determinações	DIN VDE 0110

Montagem

Posição de montagem	opcional

Desenhos

Diagrama



1 In rows with zero spacing
2 stand-alone device

Diagrama de circuitos

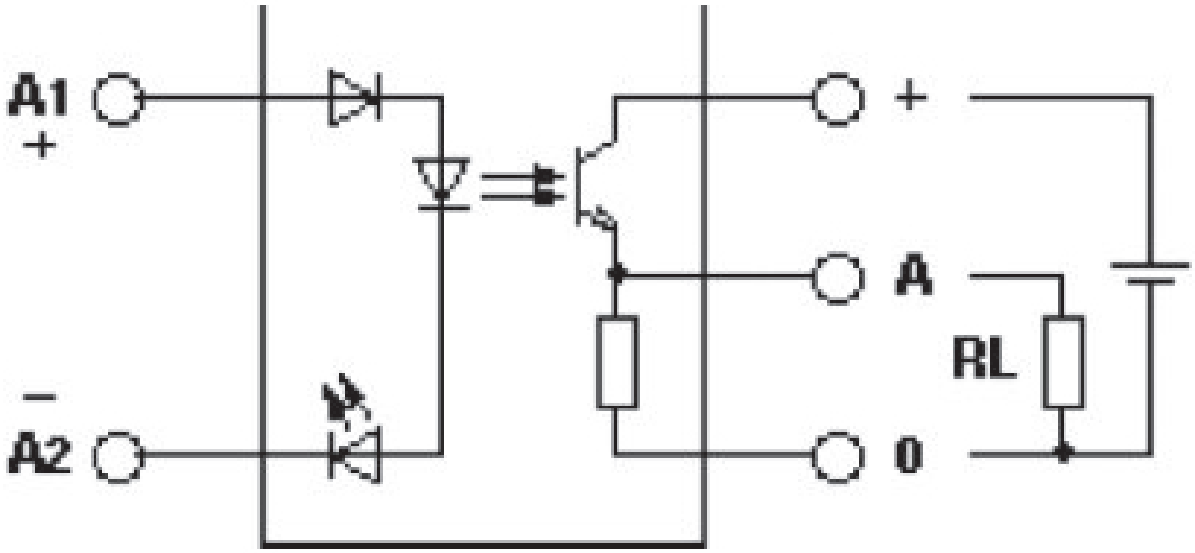
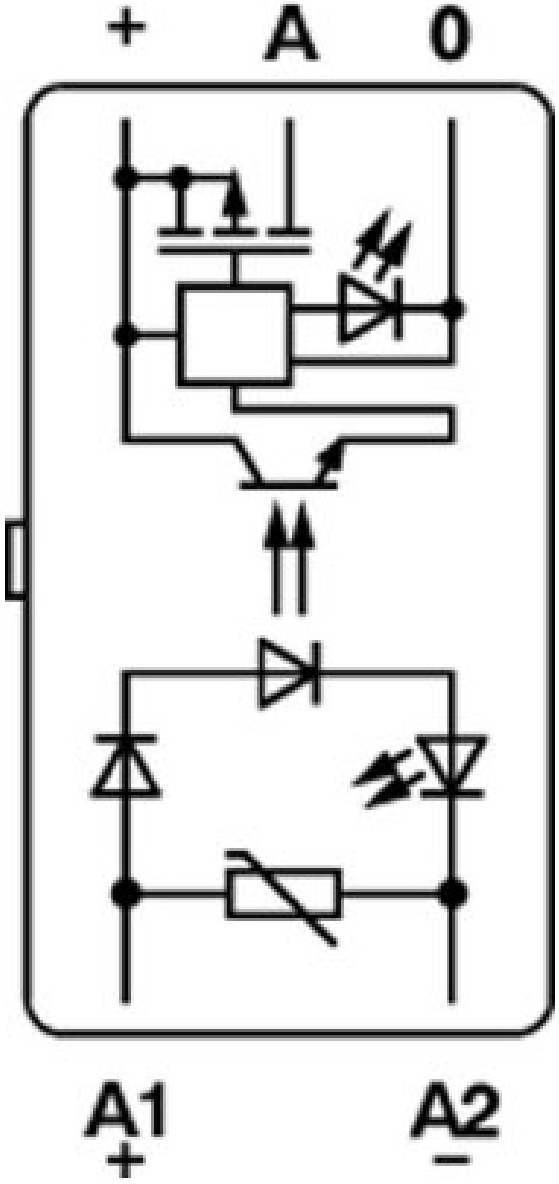


Diagrama de circuitos



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	c33245ef-b78b-49e7-95bf-607d9a44fff5

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