

# ST-REL3-KG 24/ 1/SO38 - Conector de relé



2829564

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2829564>

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.



Módulo de relé para altas correntes de comutação, contatos (AgCdO+avanço de tungstênio): potências médias a grandes, 1 elemento de contato, tensão de entrada 24 V DC, máx. corrente de comutação 10 A

## Suas vantagens

- Encaixável sobre trilhos de fixação EN comuns
- Identificação de terminais inequívoca com material de inscrição Phoenix Contact
- Caixa EMC modular, montável sobre trilho com 17,5 mm de largura
- Caixa plugável, confortável
- De fácil manutenção

## Dados comerciais

Código	2829564
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK61
Chave de produto	DK6181
Página de catálogo	Página 448 (C-5-2019)
GTIN	4017918078515
Peso por unidade (inclusive embalagem)	37,72 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	37,72 g
País de origem	DE

# ST-REL3-KG 24/ 1/SO38 - Conector de relé



2829564

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2829564>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
Vida útil mecânica	ca. $10^7$ ciclos de manobras

### Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

### Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	19.03.2025
-------------------------------------	------------

### Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,67 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)

### Dados da entrada

#### Lado de excitação

Tensão nominal de entrada $U_N$	24 V DC
Faixa de tensão de entrada	20,4 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Típica corrente de entrada com $U_N$	28 mA
Tempo de resposta típico	13 ms
Tempo de retorno típico	15 ms
Ligação de proteção	Diodo de free-wheeling; Diodo de free-wheeling
Indicação de tensão operacional	LED amarelo

### Dados de saída

#### Comutar

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato com contato de avanço
Tipo de contato de comutação	Contato de avanço
Material de contato	AgCdO
Nota	Contato principal de óxido de cádmio e prata (AgCdO): contato de avanço de tungstênio
Tensão de comutação máxima	250 V AC
Corrente máx. em regime permanente	10 A
Corrente de ligação máxima	80 A (20 ms)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	2500 VA (com 250 V AC)

### Medidas

Largura	20,8 mm
Altura	42,5 mm

# ST-REL3-KG 24/ 1/SO38 - Conector de relé



2829564

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2829564>

Profundidade	112 mm
--------------	--------

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

## Normas e disposições

Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

## Montagem

Tipo de montagem	Montagem de encaixe
Instrução de montagem	horizontal sem intervalo, vertical com intervalo

# ST-REL3-KG 24/ 1/SO38 - Conector de relé

2829564

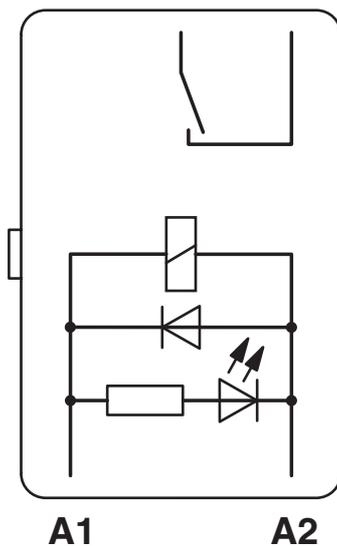
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2829564>



## Desenhos

Diagrama de circuitos

**13 14**



# ST-REL3-KG 24/ 1/SO38 - Conector de relé



2829564

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2829564>

## Classificações

### ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

### UNSPSC

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

# ST-REL3-KG 24/ 1/SO38 - Conector de relé



2829564

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2829564>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a)

### 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)
---	--------------------------

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)