

# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relé



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941646>

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 constantes, com relé soldado, contatos (AgSnO): potências médias a grandes, 1 elemento de contato, tensão de entrada 24 V DC, corrente constante limite, com 2 entradas para manual/automático

## 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	2941646
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61CY
GTIN	4017918080556
Peso por unidade (inclusive embalagem)	58,06 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	58,06 g
País de origem	DE

## 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	Módulo de relé
Família de produtos	EMG
Aplicação	correntes de ligação elevadas
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	3x 10 <sup>7</sup> ciclos de manobras

#### Propriedades de isolamento

Isolamento	isolamento seguro
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

#### Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	02.06.2025
-------------------------------------	------------

### Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,55 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)

### Dados da entrada

#### Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U <sub>N</sub>	24 V DC
Faixa de tensão de entrada	21,6 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	polarizado
Típica corrente de entrada com U <sub>N</sub>	23 mA
Tempo de resposta típico	9 ms
Tempo de retorno típico	10 ms
Ligação de proteção	Diodo de free-wheeling; Diodo de free-wheeling Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
Indicação de tensão operacional	Automático: LED amarelo , manual: LED vermelho

### Dados de saída

#### Comutar

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de contato de comutação	Contato simples

# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relé



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941646>

Material de contato	AgSnO
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Corrente-limite permanente	10 A
Corrente de ligação máxima	120 A (20 ms)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	240 W (com 24 V DC) 120 W (com 48 V DC) 85 W (com 60 V DC) 70 W (com 110 V DC) 90 W (com 220 V DC) 100 W (com 250 V DC) 2500 VA (com 250 V AC)
Potência de desligamento (carga de lâmpada) máxima	sob consulta

## Dados de conexão

### Lado de excitação

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Lado de contato

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

## Medidas

Largura	17,5 mm
Altura	75 mm
Profundidade	62,5 mm

## Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
-----	------------------

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

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

# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relé



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941646>

## Normas e disposições

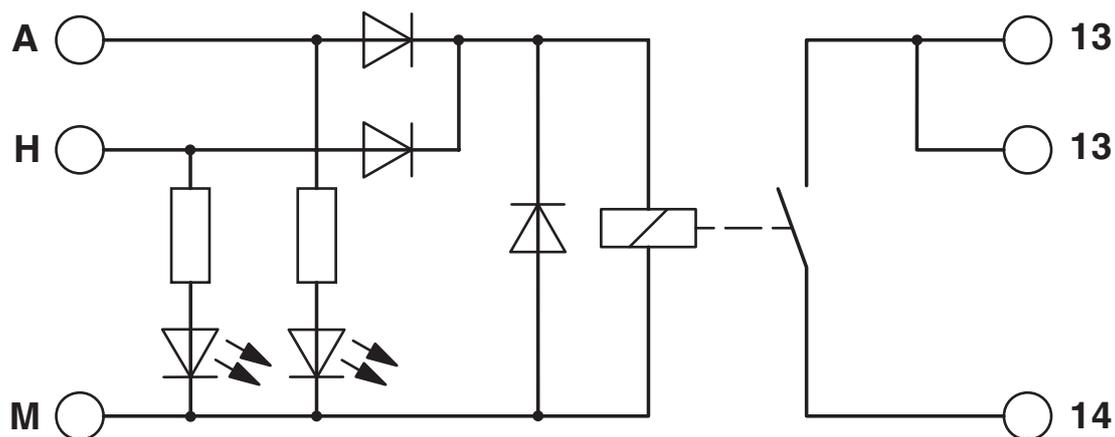
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

## Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Posição de montagem	opcional

## Desenhos

Diagrama de circuitos



# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relé



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941646>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941646>



**EAC**

ID de certificação: RU\*DE\*08.B.01841/19

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

### UNSPSC

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

2941646

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941646>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c), 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	f5e99c25-03b1-4069-bba7-3ed2d025fbd6

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)