

EMG 17-REL/KSR-G 24/SO38 BK - Relé



2949994

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2949994>

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, com relé soldado, contatos (AgSnO² + avanço de tungstênio): potências médias a grandes, 1 elemento de contato, tensão de entrada 24 V DC, máx. corrente de comutação 80 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	2949994
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK61
Chave de produto	DK61CY
GTIN	4017918083915
Peso por unidade (inclusive embalagem)	49,05 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	47,4 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
Aplicação	correntes de ligação elevadas
Vida útil mecânica	ca. 10^7 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	12.09.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,67 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_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	AgSnO ₂
Nota	Contato principal de prata-óxido de estanho (AgSnO ₂): contato de avanço de tungstênio
Tensão de comutação máxima	250 V AC
Corrente-limite permanente	10 A
Corrente de ligação máxima	80 A (20 ms)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	2500 VA (com 250 V AC)

Dados de conexão

EMG 17-REL/KSR-G 24/SO38 BK - Relé



2949994

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2949994>

Lado de excitação

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

Lado de contato

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

Medidas

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

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
-----	------------------

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

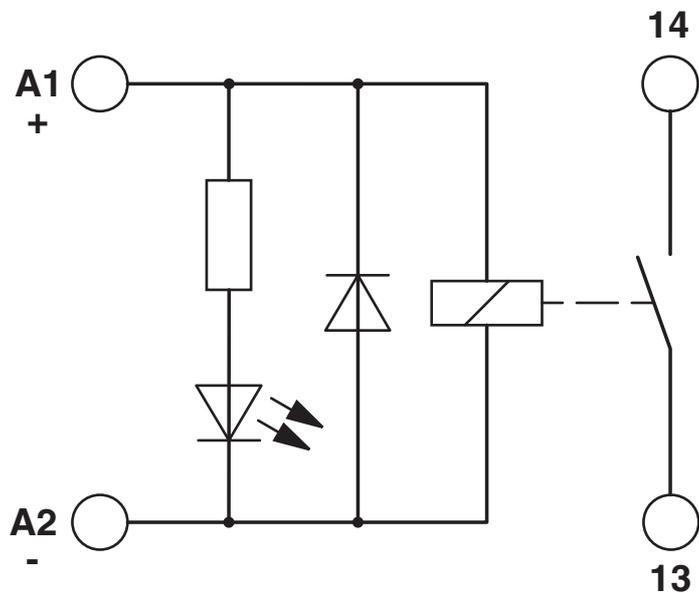
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



EMG 17-REL/KSR-G 24/SO38 BK - Relé



2949994

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2949994>

Classificações

ETIM

ETIM 8.0

EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

2949994

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2949994>

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