

EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Módulo de relé



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2963019>

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, com relé de contato de potência miniatura soldado, contato (AgNi): potências médias a grandes, 1 reversível, tensão de entrada 48 V DC

Suas vantagens

- Ligação de entrada e eliminação de falhas integrada

Dados comerciais

Código	2963019
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK61
Chave de produto	DK6142
GTIN	4017918101008
Peso por unidade (inclusive embalagem)	40,735 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	40,735 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
Aplicação	Universal
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	ca. 2×10^7 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	03.07.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,38 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	48 V DC
Faixa de tensão de entrada	43,2 V DC ... 52,8 V DC
Faixa de tensão de entrada relativa a U_N	0,9 ... 1,1
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Típica corrente de entrada com U_N	8 mA
Tempo de resposta típico	7 ms
Tempo de retorno típico	11 ms
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade Diodo de free-wheeling; Diodo de free-wheeling
Indicação de tensão operacional	LED amarelo

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	Contato simples, 1 inversor
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Corrente-limite permanente	6 A
Corrente de ligação máxima	8 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	140 W (com 24 V DC) 53 W (com 48 V DC)

EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Módulo de relé



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2963019>

	45 W (com 60 V DC)
	35 W (com 110 V DC)
	55 W (com 220 V DC)
	1500 VA (com 250 V AC)

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 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12

Medidas

Largura	10,6 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 ... 40 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas e disposições

Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

Montagem

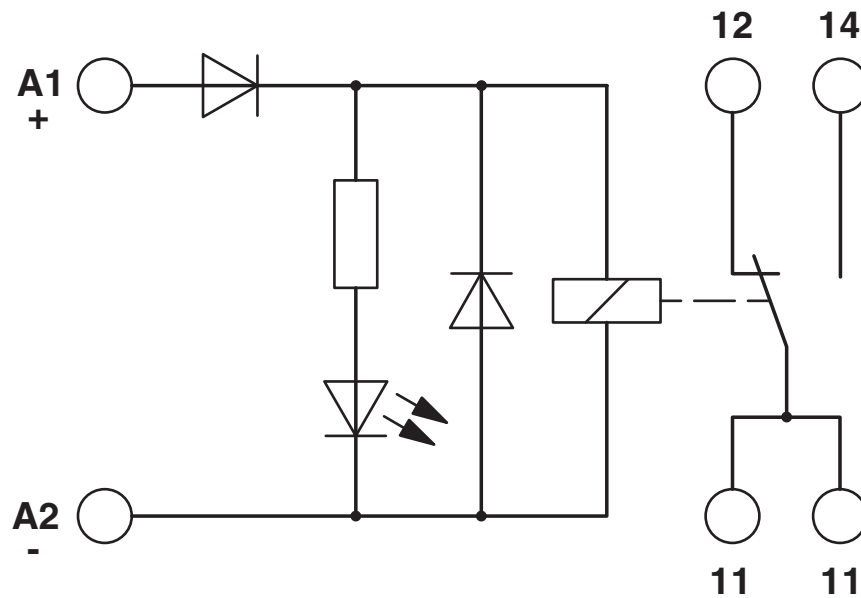
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

Desenhos

Desenho de conexão



Diagrama de circuitos



EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Módulo de relé

2963019

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2963019>



Classificações

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

Environmental product compliance

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)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--