

EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC - Módulo de relé



2964432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964432>

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, contatos (AgNi): potências médias a grandes, 1 elemento de contato, tensão de entrada 120 V AC/DC

Suas vantagens

- Ligação de entrada e eliminação de falhas integrada

Dados comerciais

Código	2964432
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61C2
GTIN	4017918125103
Peso por unidade (inclusive embalagem)	36,22 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	36,22 g
País de origem	DE

EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC - Módulo de relé



2964432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964432>

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	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	11.08.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,6 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)
Tensão de isolamento nominal	260 V AC
Tensão de teste	4 kV

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	120 V AC/DC
Faixa de tensão de entrada	96 V AC/DC ... 132 V AC/DC (20 °C)
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	polarizado
Típica corrente de entrada com U_N	5 mA
Tempo de resposta típico	7 ms
Tempo de retorno típico	11 ms
Ligação de proteção	Retificador de ponte; Retificador de ponte Proteção contra surto; Varistor
Indicação de tensão operacional	LED amarelo

Dados de saída

Comutar

EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC - Módulo de relé



2964432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964432>

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	12 V
Corrente-limite permanente	6 A
Corrente de ligação máxima	8 A
Corrente de comutação mínima	100 mA
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	140 W (com 24 V DC)
	60 W (com 48 V DC)
	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 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	10,6 mm
Altura	75 mm
Profundidade	53,5 mm

Dados de material

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 40 °C

EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC - Módulo de relé



2964432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964432>

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

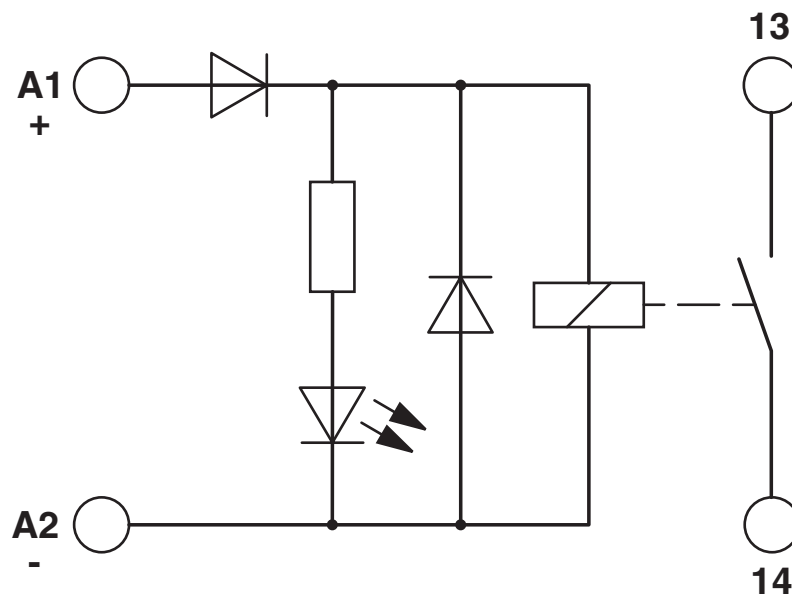
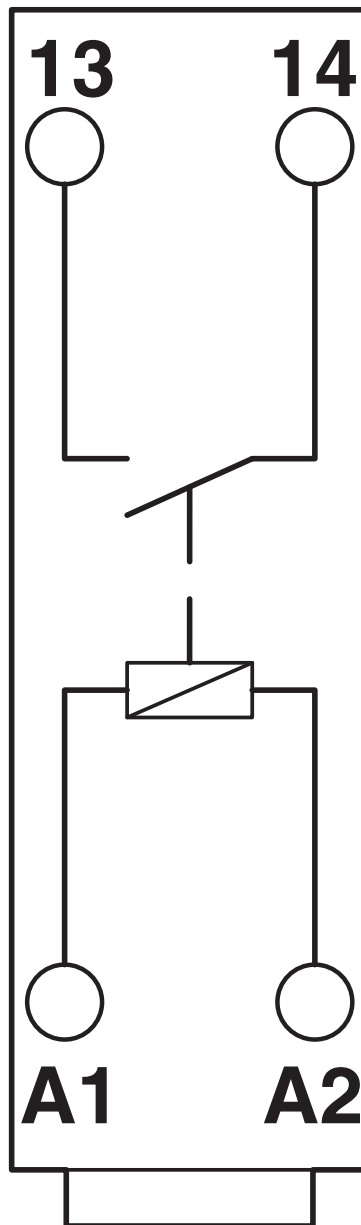


Diagrama de circuitos



EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC - Módulo de relé



2964432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964432>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964432>



cUL Recognized

ID de certificação: E238705



UL certificado

ID de certificação: E238705



EAC

ID de certificação: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 10-REL/KSR-120/ 1-LC - Módulo de relé



2964432

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964432>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c), 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: Não aplicável)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	eb980dc0-eae1-49a2-8314-7379533de230