

EMG 10-REL/KSR-120/21-LC - Módulo de relé



2964445

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964445>

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 120 V AC/DC

Suas vantagens

- Ligação de entrada e eliminação de falhas integrada

Dados comerciais

Código	2964445
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61C2
GTIN	4017918125110
Peso por unidade (inclusive embalagem)	40,57 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	40,57 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	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)

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

Tipo de contato de comutação	1 contato reversível
Tipo de contato de comutação	Contato simples

EMG 10-REL/KSR-120/21-LC - Módulo de relé



2964445

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964445>

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)
	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	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

EMG 10-REL/KSR-120/21-LC - Módulo de relé



2964445

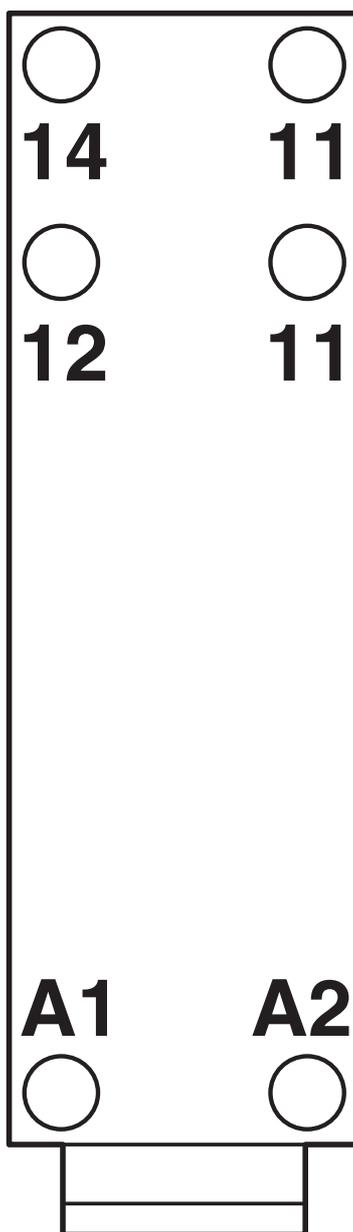
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964445>

Montagem

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

Desenhos

Desenho de conexão



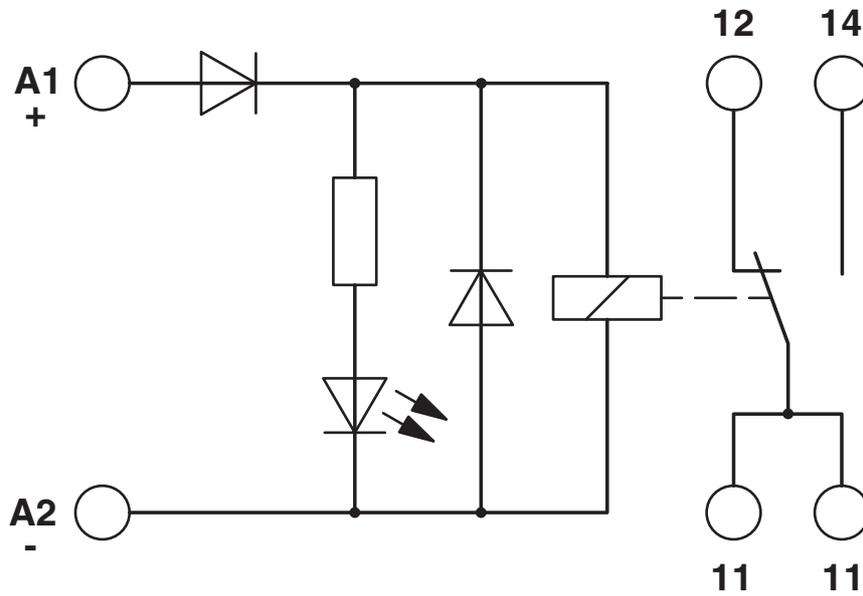
EMG 10-REL/KSR-120/21-LC - Módulo de relé

2964445

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964445>



Diagrama de circuitos



EMG 10-REL/KSR-120/21-LC - Módulo de relé



2964445

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964445>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964445>



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-120/21-LC - Módulo de relé



2964445

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964445>

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	2033d81e-e376-4aee-89bf-df55cdabfc84