

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



2964458

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964458>

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 comando pequeno soldado fixamente, contato de ouro para pequenas potências, 1 inversor, tensão de entrada 120 V AC/DC

A ilustração indica a variante EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC

Suas vantagens

- Ligação de entrada e eliminação de falhas integrada

Dados comerciais

Código	2964458
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave de produto	DK6141
GTIN	4017918125127
Peso por unidade (inclusive embalagem)	43,13 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	43,13 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
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	01.04.2026
-------------------------------------	------------

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
Faixa de tensão de entrada relativa a U_N	0,8 ... 1,1
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
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	Contato duplo, 1 inversor
Tipo de contato de comutação	Contato duplo
Material de contato	AgPd60, folheado a ouro duro

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



2964458

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964458>

Tensão de comutação máxima	30 V AC
	36 V DC
Corrente-limite permanente	0,5 A
Corrente de ligação máxima	0,2 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	5 W (com 24 V DC)

Comutar: com camada de ouro danificada

Nota	Os seguintes valores se aplicam com camada de ouro danificada
Tensão de comutação máxima	125 V AC
	150 V DC
Corrente-limite permanente	2 A
Corrente de ligação máxima	2 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	29 W (com 24 V DC)
	29 W (com 48 V DC)
	29 W (com 60 V DC)
	60 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

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



2964458

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964458>

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

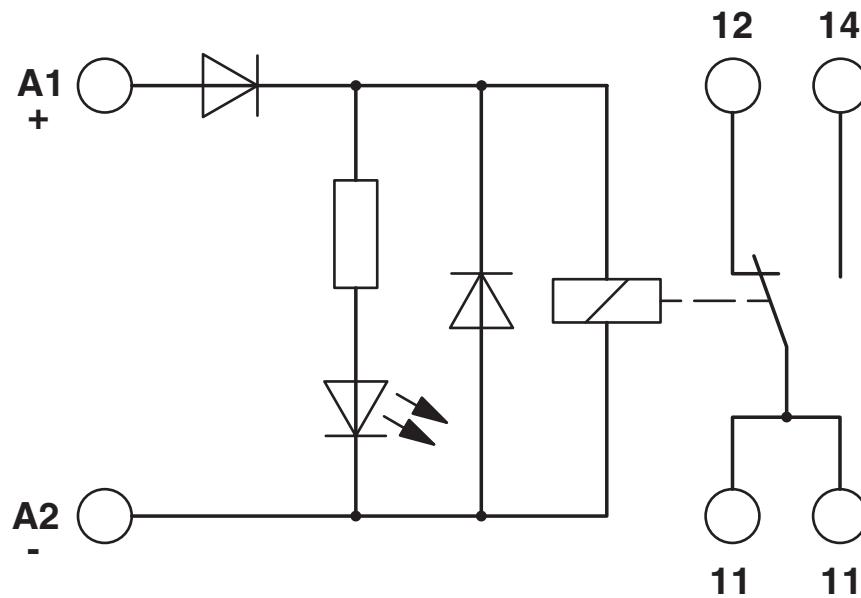
Desenho de conexão



2964458

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964458>

Diagrama de circuitos



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%
---	--

Phoenix Contact 2026 © - 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