

EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - Módulo de relé



2941439

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941439>

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+Au): potências pequenas a grandes, 2 reversíveis, tensão de entrada 24 V AC/DC

Suas vantagens

- Isolamento seguro entre o lado da bobina e do contato
- Ligação de entrada e eliminação de falhas integrada

Dados comerciais

Código	2941439
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61C2
GTIN	4017918080433
Peso por unidade (inclusive embalagem)	56,96 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	56,96 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: Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Isolamento	Isolamento básico
	Isolamento seguro, reforço do isolamento e 6 kV entre o circuito de corrente de entrada e circuitos de corrente de contato de saída
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Propriedades de isolamento: Distâncias de isolamento e fuga entre o circuito de entrada e de contato (ou circuito de corrente de contato de saída)

Isolamento	Isolamento seguro, isolamento reforçado
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	19.03.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,43 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)
Tensão de teste (Contato/contato)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., contato reversível/contato reversível)

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Tensão de isolamento nominal	260 V AC
Tensão de teste	2,3 kV

Distâncias de isolamento e fuga entre o circuito de entrada e de contato (ou circuito de corrente de contato de saída)

Tensão de isolamento nominal	260 V AC
Tensão de teste	6 kV

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	24 V AC/DC
Faixa de tensão de entrada	19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	polarizado
Típica corrente de entrada com U_N	18 mA
Tempo de resposta típico	8 ms
Tempo de retorno típico	10 ms
Ligação de proteção	Retificador de ponte; Retificador de ponte
Indicação de tensão operacional	LED amarelo

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	2 inversores
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi, camada à ouro
Tensão de comutação máxima	30 V AC
	36 V DC
Corrente-limite permanente	50 mA
Corrente de ligação máxima	0,2 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	1,2 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	250 V AC/DC
Corrente-limite permanente	5 A
Corrente de ligação máxima	6 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	120 W (com 24 V DC)
	95 W (com 48 V DC)
	60 W (com 60 V DC)
	40 W (com 110 V DC)
	55 W (com 220 V DC)
	1250 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

EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - Módulo de relé



2941439

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941439>

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	17,5 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

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Normas / Determinações	IEC 60664-1
------------------------	-------------

Distâncias de isolamento e fuga entre o circuito de entrada e de contato (ou circuito de corrente de contato de saída)

Normas / Determinações	IEC 60664-1
------------------------	-------------

Normas / Determinações

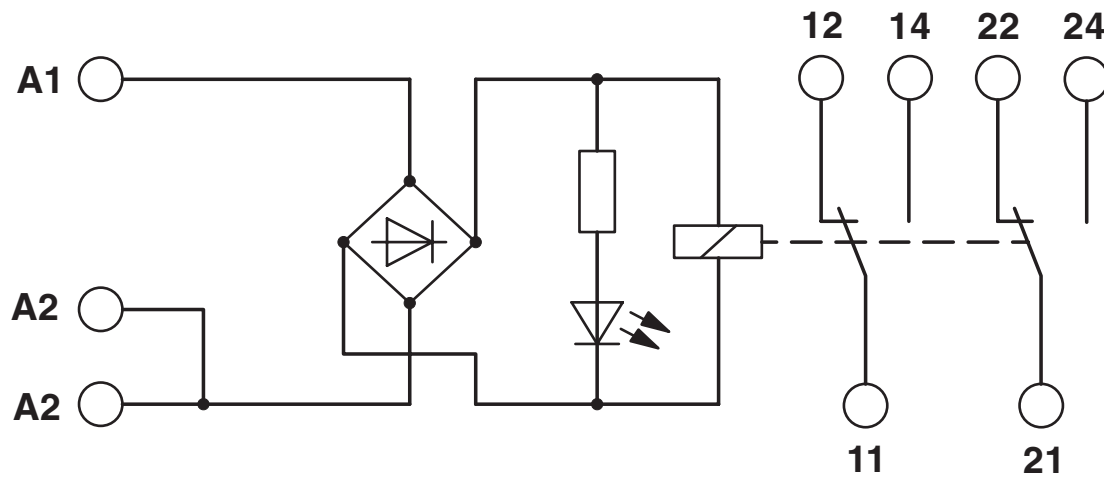
Normas / Determinações	EN 61810-1
------------------------	------------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941439>



cUL Recognized
ID de certificação: E238705



UL certificado
ID de certificação: E238705



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

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	2167c78c-b889-4a19-b711-7a0a9136a928