

EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC - Módulo de relé



2940401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940401>

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, 2 reversíveis, tensão de entrada 48 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	2940401
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61C2
GTIN	4017918080075
Peso por unidade (inclusive embalagem)	56,73 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	56,73 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. 5×10^7 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	0,48 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/contato)

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

EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC - Módulo de relé



2940401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940401>

Tensão nominal de entrada U_N	48 V AC/DC
Faixa de tensão de entrada	38,4 V AC/DC ... 52,8 V AC/DC (20 °C)
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	polarizado
Típica corrente de entrada com U_N	10 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
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 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	17,5 mm
---------	---------

EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC - Módulo de relé



2940401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940401>

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

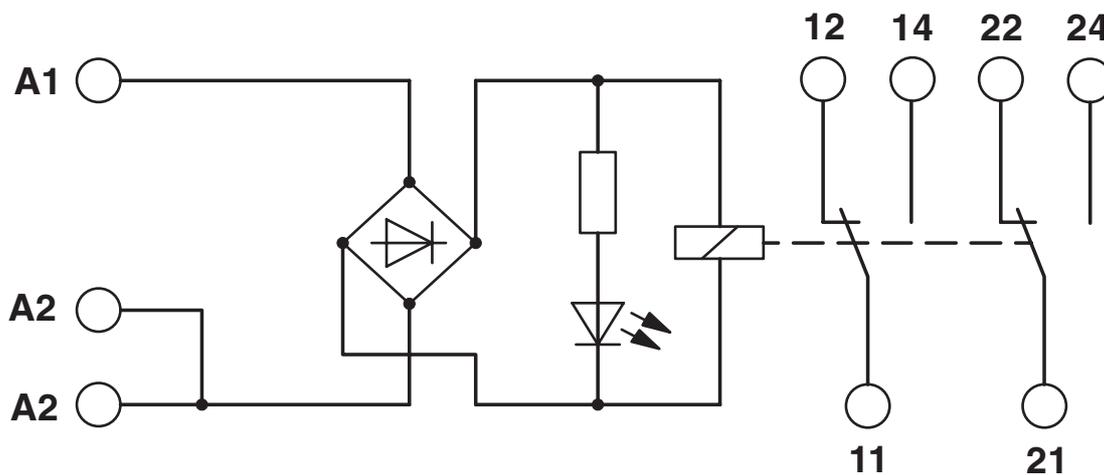
Normas / Determinações	EN 61810-1
------------------------	------------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



2940401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940401>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940401>



cUL Recognized

ID de certificação: E238705



UL certificado

ID de certificação: E238705



EAC

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

2940401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940401>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

2940401

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940401>

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	71d56f55-2d4a-48b9-a9b7-e6db8b94393d

Phoenix Contact 2025 © - 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