

EMG 22-REL/KSR- 48/21 - Módulo de relé



2951908

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2951908>

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 48 V AC/DC

A ilustração indica a variante EMG 22-REL/KSR- 24/21, com relé de comando pequeno soldado fixamente

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2951908
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave de produto	DK6142
GTIN	4017918084301
Peso por unidade (inclusive embalagem)	63,35 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	63,35 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. 5×10^7 ciclos de manobras

Propriedades de isolamento

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	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	0,48 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)
Tensão de teste (Contato/contato)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., contato/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	48 V AC/DC
Faixa de tensão de entrada	43,2 V AC/DC ... 52,8 V AC/DC
Faixa de tensão de entrada relativa a U_N	0,9 ... 1,1
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
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

EMG 22-REL/KSR- 48/21 - Módulo de relé



2951908

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2951908>

Comutar

Tipo de contato de comutação	Contato simples, 1 inversor
Tipo de contato de comutação	Contato simples
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	144 W (com 24 V DC)
	58 W (com 48 V DC)
	48 W (com 60 V DC)
	50 W (com 110 V DC)
	80 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 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	22,5 mm
Altura	75 mm
Profundidade	62,5 mm

Dados de material

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 50 °C

EMG 22-REL/KSR- 48/21 - Módulo de relé



2951908

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2951908>

Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C
---	------------------

Normas e disposições

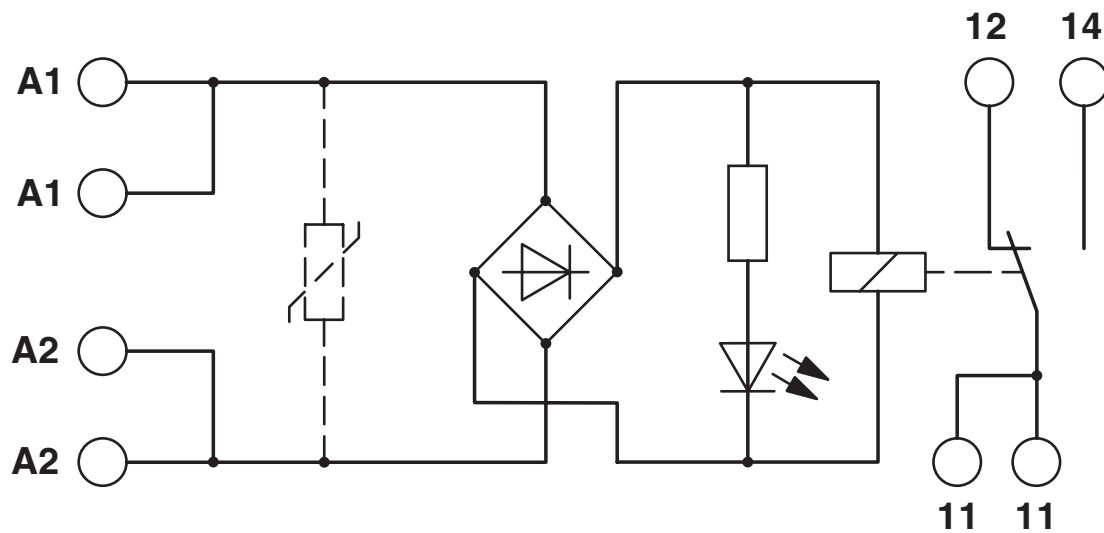
Normas / Determinações	IEC 60664-1
------------------------	-------------

Montagem

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

Desenhos

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