

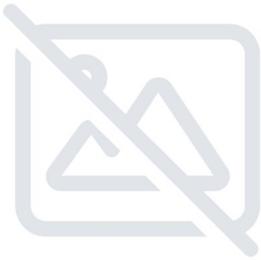
EMG 12-REL/KSR- 24/2 - Módulo de relé



2949208

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2949208>

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 mini relé de comutação soldado fixamente, contato (AgNi): tensões médias até elevadas, 1 contato normalmente fechado, tensão de entrada 24 V AC/DC

Dados comerciais

Código	2949208
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK61
Chave de produto	DK6142
GTIN	4017918083700
Peso por unidade (inclusive embalagem)	46,36 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	46,36 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
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
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	03.07.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Tensão de teste (Enrolamento/contato)	4 kV (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)
---------------------------------------	---

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Tensão de isolamento nominal	260 V AC
Tensão de teste	4 kV

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	24 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	21 mA
Tempo de resposta típico	7 ms
Tempo de retorno típico	11 ms
Ligação de proteção	Retificador de ponte
Indicação de estado	LED (amarelo)

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	1 contato NF
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	12 V
Corrente-limite permanente	6 A
Corrente de ligação máxima	8 A
Corrente de comutação mínima	100 mA
	140 W (24 V DC)

EMG 12-REL/KSR- 24/2 - Módulo de relé



2949208

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2949208>

Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	60 W (48 V DC)
	45 W (60 V DC)
	35 W (110 V DC)
	55 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
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	12 mm
Altura	65,5 mm
Profundidade	75 mm

Dados de material

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção (Relé)	RT III (Relé)
Grau de proteção (Base do relé)	IP20 (Base do relé)
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	DIN EN 50178
------------------------	--------------

Montagem

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

EMG 12-REL/KSR- 24/2 - Módulo de relé

2949208

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2949208>



Classificações

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	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)
---	--------------------------

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