

EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC AU - Módulo de relé



2964225

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964225>

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 48 V DC

Suas vantagens

- Ligação de entrada e eliminação de falhas integrada

Dados comerciais

Código	2964225
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK61
Chave de produto	DK6141
Página de catálogo	Página 134 (IF-2011)
GTIN	4017918099428
Peso por unidade (inclusive embalagem)	41,97 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	41,97 g
País de origem	DE

Dados técnicos

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	19.03.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,38 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	48 V DC
Faixa de tensão de entrada	43,2 V DC ... 52,8 V 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	8 mA
Tempo de resposta típico	7 ms
Tempo de retorno típico	11 ms
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade Diodo de free-wheeling; Diodo de free-wheeling
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
Tensão de comutação máxima	30 V AC 36 V DC
Corrente máx. em regime 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 máx. em regime 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

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 40 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas e disposições

EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC AU - Módulo de relé



2964225

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964225>

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



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 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