

EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Componente de relé múltiplo



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2943767>

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, multicanal, com 4 relés de comutação pequenos soldados fixamente para tensão contínua com indicador luminoso e 1 contato reversível cada, contato para potências médias a altas, tensão de entrada 24 V DC

Dados comerciais

Código	2943767
Unidades por embalagem	5 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61E3
GTIN	4017918081317
Peso por unidade (inclusive embalagem)	132,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	14 g
País de origem	DE

EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Componente de relé múltiplo



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2943767>

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
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	ca. 2×10^7 ciclos de manobras

Propriedades de isolamento

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	0,5 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada	19,2 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	polarizado
Típica corrente de entrada com U_N	21 mA
Tempo de resposta típico	7 ms
Tempo de retorno típico	11 ms
Ligação de proteção	Supressão, proteção contra polarização; Diodo livre, diodo de proteção contra inversão de polaridade
Indicação de tensão operacional	sim

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	1 contato reversível
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

EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Componente de relé múltiplo



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2943767>

Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	95 W (com 24 V DC)
	50 W (com 48 V DC)
	45 W (com 60 V DC)
	35 W (com 110 V DC)
	55 W (com 220 V DC)
	1500 VA (com 250 V AC)

Medidas

Largura	45 mm
Altura	60 mm
Profundidade	79 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 55 °C
--------------------------------------	------------------

Normas e disposições

Normas / Determinações	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110
	DIN VDE 0109-11, projeto
	DIN EN 50178/VDE 0160
	DIN EN 60255/VDE 0160 (em peças importantes)

Montagem

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

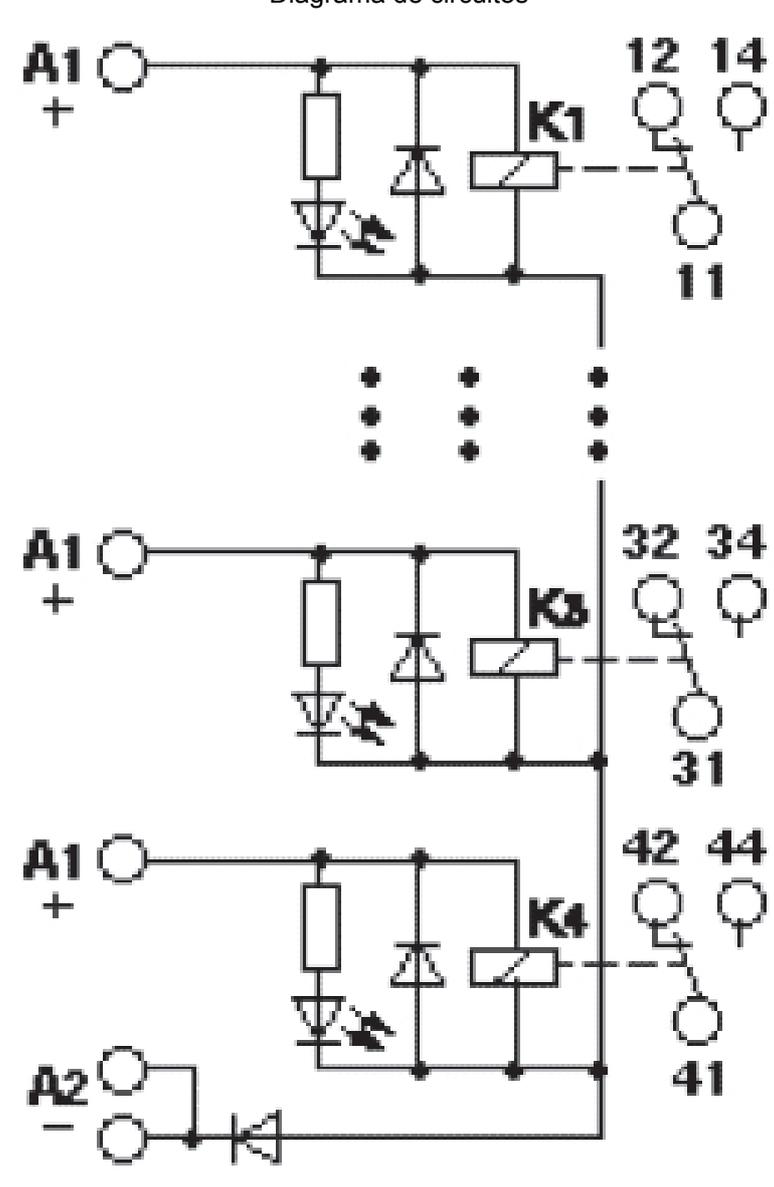
EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Componente de relé múltiplo

2943767

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2943767>

Desenhos

Diagrama de circuitos



EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Componente de relé múltiplo



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2943767>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2943767>



EAC

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

EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Componente de relé múltiplo



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2943767>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

EMUG 45- 4REL/KSR-G 24/21 - Componente de relé múltiplo



2943767

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2943767>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

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	fd48d4cb-4437-49ee-a0e6-1598a51867cd

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