

DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964542>

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.



Relé de estado sólido de entrada, com saída simétrica de tensão contínua, frequência de transmissão 100 kHz, com indicador luminoso e ligação de proteção no circuito de entrada e saída, entrada: 5 V DC, saída: 4 - 18 V DC/50 mA

Suas vantagens

- Para supressão de interferências no lado de entrada está previsto um condensador
- Nível de contraciclo no lado de saída
- Entre outras, entradas de sinais em cartões contadores PLC
- Frequência limite até 100 kHz

Dados comerciais

Código	2964542
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61A1
GTIN	4017918131005
Peso por unidade (inclusive embalagem)	21,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,9 g
País de origem	CN

DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964542>

Dados técnicos

Avisos

Indicação sobre a aplicação	Utilização de jumpers EB 80-DIK... nos bornes DEK: devido a uma possível expansão (reduzida) da caixa DEK causada por absorção de umidade é do ar ambiente, bem como uma folga de tolerância desfavorável entre uma maior quantidade de bornes DEK e o jumper EB 80-DIK..., em caso de utilização dos jumpers EB 80-DIK... é recomendável que estes sejam separados após 10 a 12 bornes DEK e no local colocar uma ponte de fios para respectivamente o borne DEK seguinte.
-----------------------------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé de estado sólido
Família de produtos	DEK
Aplicação	Optoacoplador de entrada 100 kHz
Modo de operação	100 % ED

Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	23.07.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Tensão de teste (Entrada/saída)	2,5 kV AC (Entrada/saída)
---------------------------------	---------------------------

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	5 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,5 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	2,5 V DC ... 6 V DC
Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N	$\leq 0,3$
Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N	$\geq 0,5$
Típica corrente de entrada com U_N	8 mA
Tempo de ligação típico	1 μ s
Tempo de desligamento típico	2 μ s
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto
Frequência de transmissão	100 kHz

Dados de saída

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
------------------------------	-----------------------

DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964542>

Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	4 V DC ... 18 V DC
Corrente-limite permanente	50 mA
Corrente de repouso	8,5 mA
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 1,2 V DC
Circuito de saída	Contraciclo com 3 condutores, referenciados ao terra
Ligação de proteção	Proteção contra surto; Diodo supressor

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 14
Torque de aperto	0,4 Nm ... 0,5 Nm

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	56 mm

Dados de material

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas e disposições

Normas / Determinações	IEC 60947-5-1
------------------------	---------------

Montagem

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

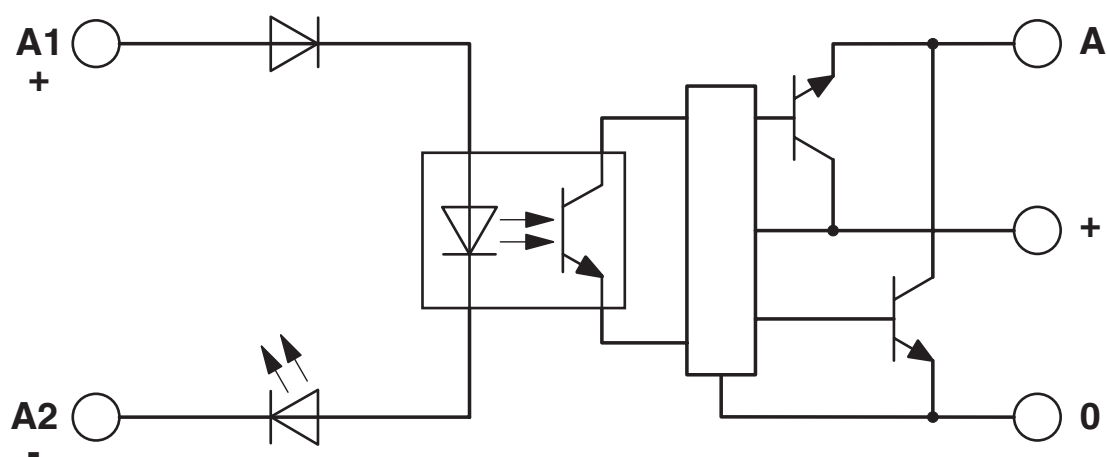
DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido

2964542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964542>

Desenhos

Diagrama de circuitos



DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964542>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964542>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: Não aplicável)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	fbf510ad-31f9-4e96-bf57-01055a60ca60

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