

DEK-OE- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2964555

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964555>

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 de tensão contínua em contrafase, frequência de transmissão 100 kHz, com indicador luminoso e ligação de proteção no circuito de entrada e saída, entrada: 5 V DC, saída: 14 - 30 V DC/50 mA

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2964555
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61A1
Página de catálogo	Página 453 (C-5-2019)
GTIN	4017918130992
Peso por unidade (inclusive embalagem)	21,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,7 g
País de origem	CN

DEK-OE- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2964555

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964555>

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

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/ 24DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2964555

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964555>

Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	14 V DC ... 30 V DC
Corrente máx. em regime permanente	50 mA
Corrente de repouso	15 mA
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 2,2 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	0,5 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/ 24DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido

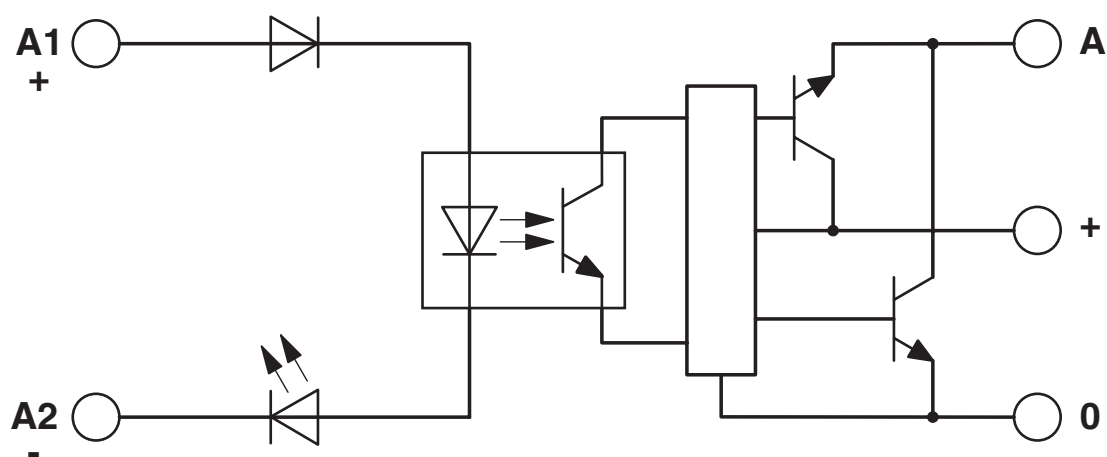


2964555

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964555>

Desenhos

Diagrama de circuitos



DEK-OE- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2964555

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964555>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

DEK-OE- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido



2964555

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964555>

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	76b58180-2969-4863-9f2f-01b447d131a4

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