

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido



2964254

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964254>

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.



Terminal de relé de estado sólido de entrada, entrada: 24 V DC, saída: 3 - 48 V DC/100 mA, com plugue de corte na saída, largura do terminal 6,2 mm

Dados comerciais

Código	2964254
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61A1
Página de catálogo	Página 71 (IF-2002)
GTIN	4017918100803
Peso por unidade (inclusive embalagem)	21,06 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,06 g
País de origem	CN

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido



2964254

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964254>

Dados técnicos

Avisos

Nota de encomenda:	A caixa está aberta de um dos lados. A tampa correta é a D-DEK 1,5 GN (2716949).
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	Função de entrada
Modo de operação	100 % ED

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

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

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,9 ... 1,1
Faixa de tensão de entrada	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N	$\leq 0,4$
Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N	$\geq 0,8$
Típica corrente de entrada com U_N	6,5 mA
Tempo de ligação típico	40 μ s (Retardo)
Tempo de desligamento típico	40 μ s (Retardo)
Indicação de estado	LED (amarelo)
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Retificador de ponte
Frequência de transmissão	30 Hz

Dados de saída

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de saída digital	eletrônico

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido



2964254

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964254>

Faixa de tensão de saída	3 V DC ... 48 V DC
Corrente máx. em regime permanente	100 mA
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 0,9 V
Circuito de saída	2 condutores sem massa
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto

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 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

Montagem

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

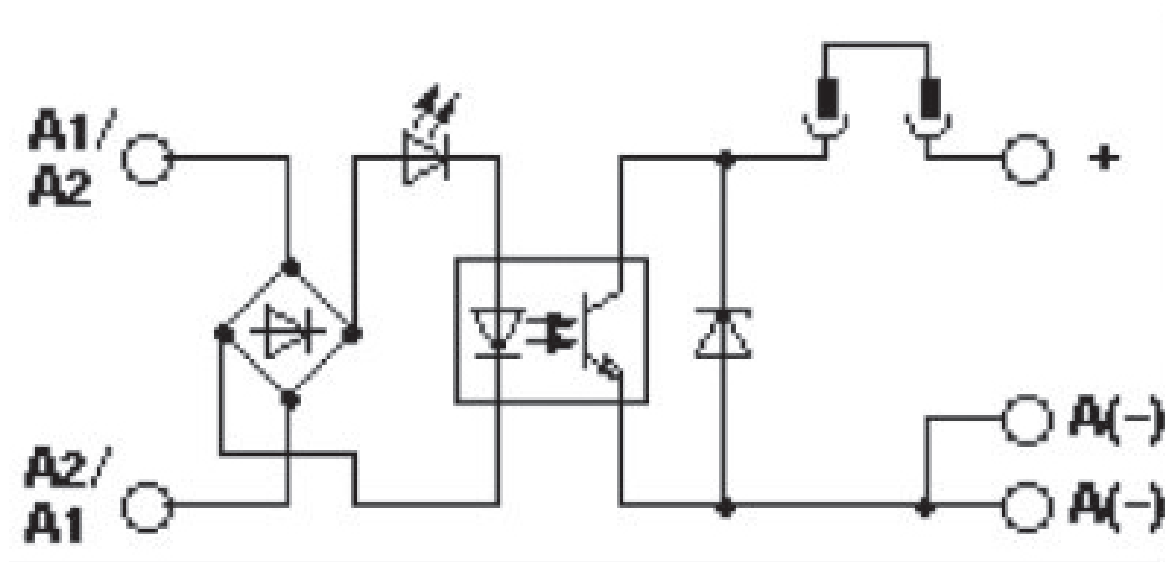
DEK-OE- 24DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido

2964254

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964254>

Desenhos

Diagrama de circuitos



DEK-OE- 24DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido



2964254

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964254>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964254>



EAC

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

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido



2964254

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964254>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido



2964254

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964254>

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	484ade24-b6b5-4d76-a9df-5c181fbc370e

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