

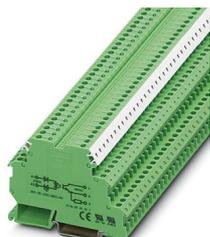
# DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Módulo de relé de estado sólido



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964678>

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.



Interface de relé de estado sólido contra interferências no lado do comando, entrada 230 V AC, saída: 48 V DC/100 mA

## Suas vantagens

- Utilização de cartões de saída AC, e assim correntes residuais AC
- Resistente a correntes de interferência
- Utilizações com longos cabos de comando
- Alta tensão de desacionamento de relé

## Dados comerciais

Código	2964678
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61A1
Página de catálogo	Página 447 (C-5-2019)
GTIN	4017918131067
Peso por unidade (inclusive embalagem)	21,805 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,805 g
País de origem	CN

# DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Módulo de relé de estado sólido



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964678>

## 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	Filtro contra interferências
Modo de operação	100 % ED

### 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

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

### Dados da entrada

Tensão nominal de entrada $U_N$	230 V AC
Faixa de tensão de entrada relativo a $U_N$	0,9 ... 1,1
Faixa de tensão de entrada	207 V AC ... 253 V AC
Limite de ligação sinal "0" tensão	$\leq 92$ V AC
Limite de ligação sinal "1" tensão	$> 207$ V AC
Típica corrente de entrada com $U_N$	2,5 mA
Tempo de ligação típico	4,4 ms
Tempo de desligamento típico	14 ms
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Proteção contra surto; Varistor Elemento RC; Elemento RC
Frequência de transmissão	5 Hz

### Dados de saída

# DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Módulo de relé de estado sólido



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964678>

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de saída digital	eletrônico
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	3 condutores, referenciados ao terra
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade Supressão; Diodo de free-wheeling

## Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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)	0 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	0 °C ... 70 °C

## Normas e disposições

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

## Montagem

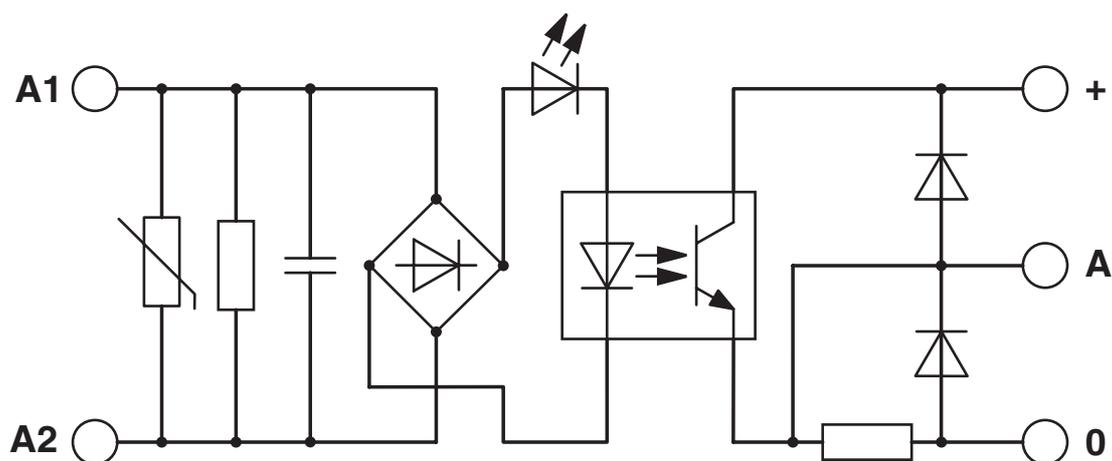
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

2964678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964678>

## Desenhos

Diagrama de circuitos



# DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Módulo de relé de estado sólido



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964678>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964678>



**EAC**

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

# DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Módulo de relé de estado sólido



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964678>

## Classificações

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Módulo de relé de estado sólido



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964678>

## 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	423d3e8f-0843-48cf-a7c2-0f71ce380bf2

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)