

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



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940281>

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: 48 V DC, saída: 3 - 48 V DC/100 mA, com plugue de corte na saída, largura do terminal 6,2 mm

Dados comerciais

Código	2940281
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK61
Chave de produto	DK61D1
GTIN	4017918079987
Peso por unidade (inclusive embalagem)	23,37 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	22,97 g
País de origem	CN

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



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940281>

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).
--------------------	--

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 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	03.07.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

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

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	48 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,9 ... 1,1
Faixa de tensão de entrada	43,2 V DC ... 52,8 V DC
Limite de ligação sinal "0" tensão	≤ 19 V
Limite de ligação sinal "1" tensão	≥ 40 V
Típica corrente de entrada com U_N	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
Faixa de tensão de saída	3 V DC ... 48 V DC
Corrente-limite permanente	100 mA

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



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940281>

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- 48DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940281>

Environmental product compliance

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)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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