

DEK-OE- 12DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2964487

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964487>

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: 12 V DC, saída: 3 - 48 V DC/100 mA, largura do terminal 6,2 mm

Suas vantagens

- Pontes de inserção EB-DIK
- Variante de atuador disponível
- Identificação e montagem com o conforto de régua de terminais
- Comutação sem desgaste até 48 V DC/100 mA
- Ligação de proteção de saída integrada
- Chave de tensão neutra com saída AC
- Circuito de entrada integrado
- Isolamento galvânico entre entrada e saída até 2,5 kVef
- Indicação de estado

Dados comerciais

Código	2964487
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61A1
Página de catálogo	Página 442 (C-5-2019)
GTIN	4017918125141
Peso por unidade (inclusive embalagem)	20,57 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	20,5 g
País de origem	CN

DEK-OE- 12DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2964487

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964487>

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	Função de saída
Modo de operação	100 % ED

Propriedades de isolamento: Normas / Determinações

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	12 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	9,6 V DC ... 14,4 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	11 mA
Tempo de ligação típico	20 μ s
Tempo de desligamento típico	200 μ s
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
Frequência de transmissão	300 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 máx. em regime permanente	100 mA

DEK-OE- 12DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2964487

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964487>

Queda de tensão com máx. corrente constante limite	$\leq 0,9 \text{ V}$
Circuito de saída	2 condutores sem massa, 3 condutores com massa
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Diodo de free-wheeling; Diodo de free-wheeling
Resistência de saída	ca. $22 \text{ k}\Omega$ (com operação com 3 condutores)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	$0,2 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$
Bitola do condutor, flexível	$0,2 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$
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)	$-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	$-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Normas e disposições

Normas / Determinações

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- 12DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido

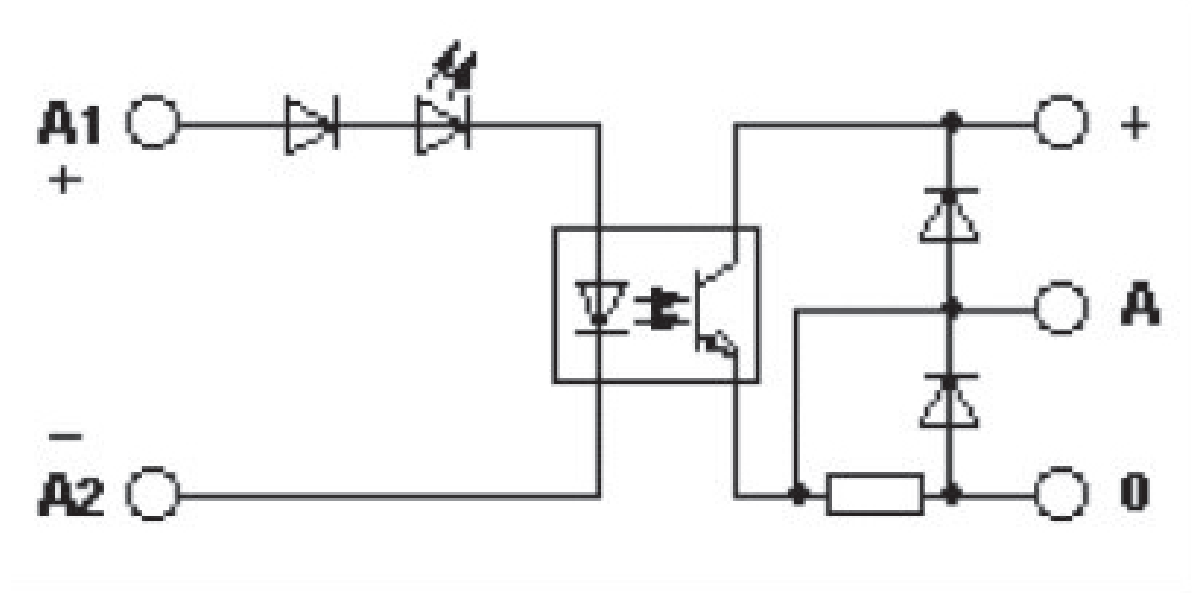


2964487

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964487>

Desenhos

Diagrama de circuitos



DEK-OE- 12DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2964487

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964487>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964487>



EAC

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

DEK-OE- 12DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2964487

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964487>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

DEK-OE- 12DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido



2964487

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964487>

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	5d98f486-d740-455e-ab61-85b3d17efe31

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