

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Módulo de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964623>

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 potência, entrada: 5 V DC, saída: 10-253 V AC/800 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 24 V DC/10 A ou 240 V AC/800 mA
- Ligação de proteção de saída integrada
- Chave de tensão neutra com saída AC
- Indicação de estado
- Circuito de entrada integrado
- Isolamento galvânico entre entrada e saída até 2,5 kVef

Dados comerciais

Código	2964623
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61A1
Página de catálogo	Página 443 (C-5-2019)
GTIN	4017918130909
Peso por unidade (inclusive embalagem)	21,071 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,071 g
País de origem	CN

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Módulo de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964623>

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 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 (50 Hz, 1 min., entrada/saída)
---------------------------------	--

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	5 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	4 V DC ... 6 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	10,2 mA
Tempo de ligação típico	< 10 ms
Tempo de desligamento típico	< 10 ms
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	10 Hz

Dados de saída

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Módulo de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964623>

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	10 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Corrente máx. em regime permanente	0,8 A (vide curva derating)
Corrente de ligação máxima	30 A (t = 10 ms)
Corrente de carga mínima	10 mA
Corrente de fuga	1,2 mA
Corrente de pico	30 A (t = 10 ms)
Ângulo de fases cos phi min	0,5
Integral de carga limite	4,5 A ² s
Tensão inversa de pico	600 V (Tensão periódica de bloqueio de picos)
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 1 V
Circuito de saída	2 condutores sem massa, chave de tensão neutra
Ligação de proteção	Ligação RCV; Equipamento de proteção RCV

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 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 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °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

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Módulo de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964623>

Posição de montagem	opcional
---------------------	----------

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Módulo de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964623>

Desenhos

Diagrama

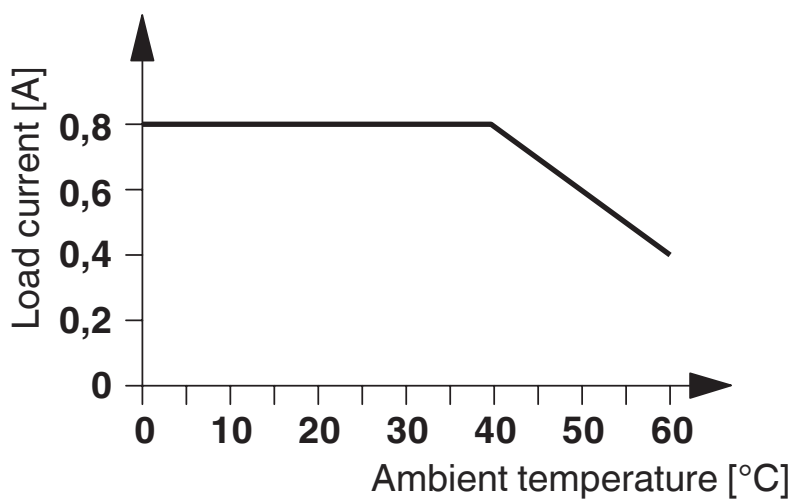
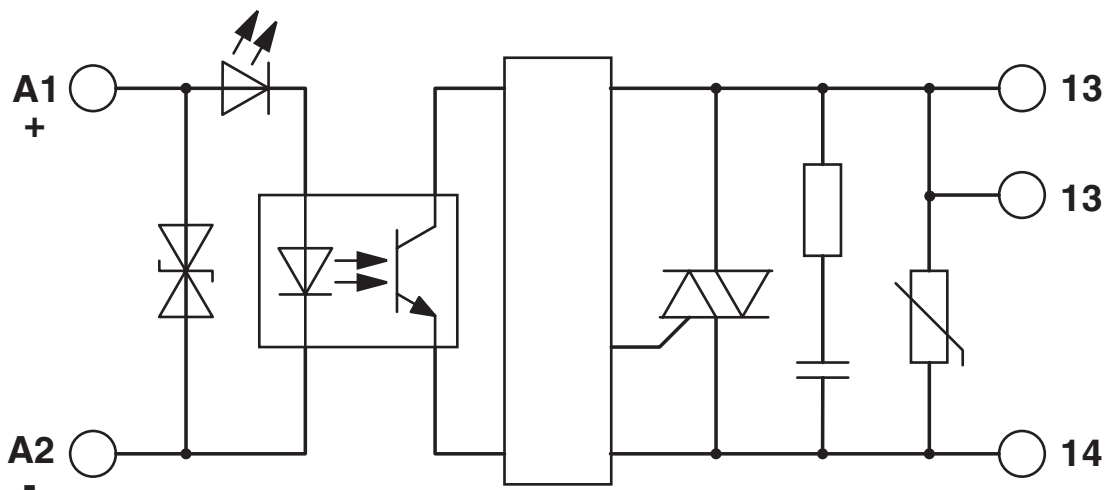


Diagrama de circuitos



1 = chave de tensão neutra

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Módulo de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964623>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964623>



EAC

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

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Módulo de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964623>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27371604

ETIM

ETIM 9.0

EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Módulo de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964623>

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	863305d9-1fdf-4ae6-9ef3-1fc182b01e9e

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