

DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Módulo de relé de estado sólido



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964322>

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 com saída de tensão resistente a curto-circuito, entrada: 24 V DC, saída 3-33 V DC/10 A

Suas vantagens

- Variante de atuador disponível
- Pontes de inserção EB-DIK
- Identificação e montagem com o conforto de réguas de terminais
- Comutação sem desgaste até 24 V DC/10 A
- Ligação de proteção de saída integrada
- Chave de tensão neutra com saída AC
- Indicação de estado
- Isolamento galvânico entre entrada e saída até 2,5 kVef
- Circuito de entrada integrado

Dados comerciais

Código	2964322
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61A1
GTIN	4017918893194
Peso por unidade (inclusive embalagem)	25,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	25,5 g
País de origem	CN

DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Módulo de relé de estado sólido



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964322>

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: Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	15.09.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,5 W
Tensão de teste (Entrada/saída)	2,5 kV AC (Entrada/saída)

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Tensão de isolamento nominal	50 V DC
Tensão de teste	0,5 kV

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	19,2 V DC ... 28,8 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	3,5 mA
Tempo de ligação típico	100 μ s
Tempo de desligamento típico	500 μ s
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade

DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Módulo de relé de estado sólido



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964322>

	Proteção contra surto
Frequência de transmissão	100 Hz

Dados de saída

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	8 V DC ... 33 V DC
Corrente-limite permanente	10 A (vide curva derating)
Corrente de pico	100 A (t = 20 ms)
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 50 mV
Circuito de saída	3 condutores, referenciados ao terra
Ligação de proteção	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	0,4 Nm ... 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
Altitude	≤ 2000 m

Normas e disposições

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Normas / Determinações	DIN EN 60947-5-1
------------------------	------------------

Montagem

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

DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Módulo de relé de estado sólido



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964322>

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

DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Módulo de relé de estado sólido

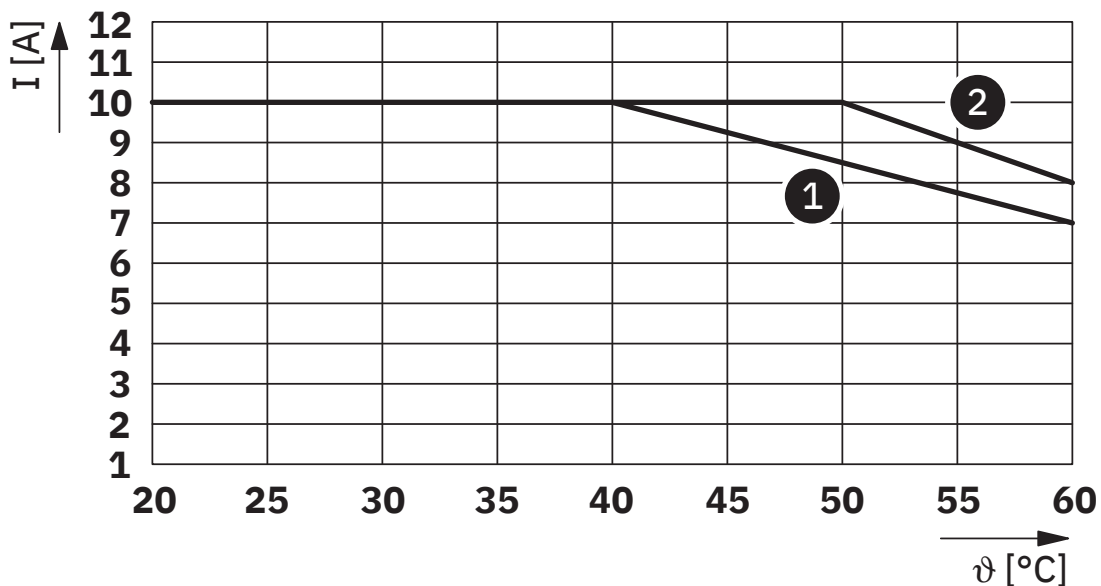


2964322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964322>

Desenhos

Diagrama

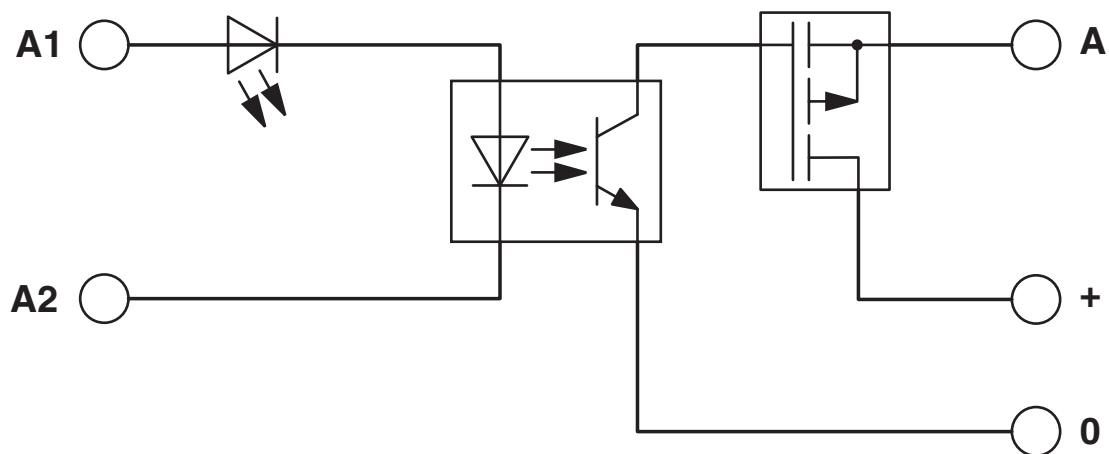


Curva de redução de carga para a corrente de carga contínua

Curva 1: alinhado sem distância

Curva 2: alinhado com distância > 6 mm

Diagrama de circuitos



DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Módulo de relé de estado sólido



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964322>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964322>



cUL Recognized

ID de certificação: E238705



UL certificado

ID de certificação: E238705

DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Módulo de relé de estado sólido



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964322>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Módulo de relé de estado sólido



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964322>

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	7a6c560f-fd73-479f-9d04-b53970e8a4c3

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