DEK-OE- 60DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido

2941536

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941536

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

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

Dados comerciais

Código	2941536
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK61
Chave de produto	DK61D1
GTIN	4017918080501
Peso por unidade (inclusive embalagem)	23,63 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,25 g
País de origem	CN

DEK-OE- 60DC/ 48DC/100 - Módulo de relé de estado sólido

2941536

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941536

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	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	60 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	48 V DC ... 72 V DC
Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N	≤ 0,4
Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N	≥ 0,8
Típica corrente de entrada com U_N	4 mA
Tempo de ligação típico	20 µs
Tempo de desligamento típico	200 µs
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
Freqüência 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-limite permanente	100 mA

Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 0,9 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 kΩ (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 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

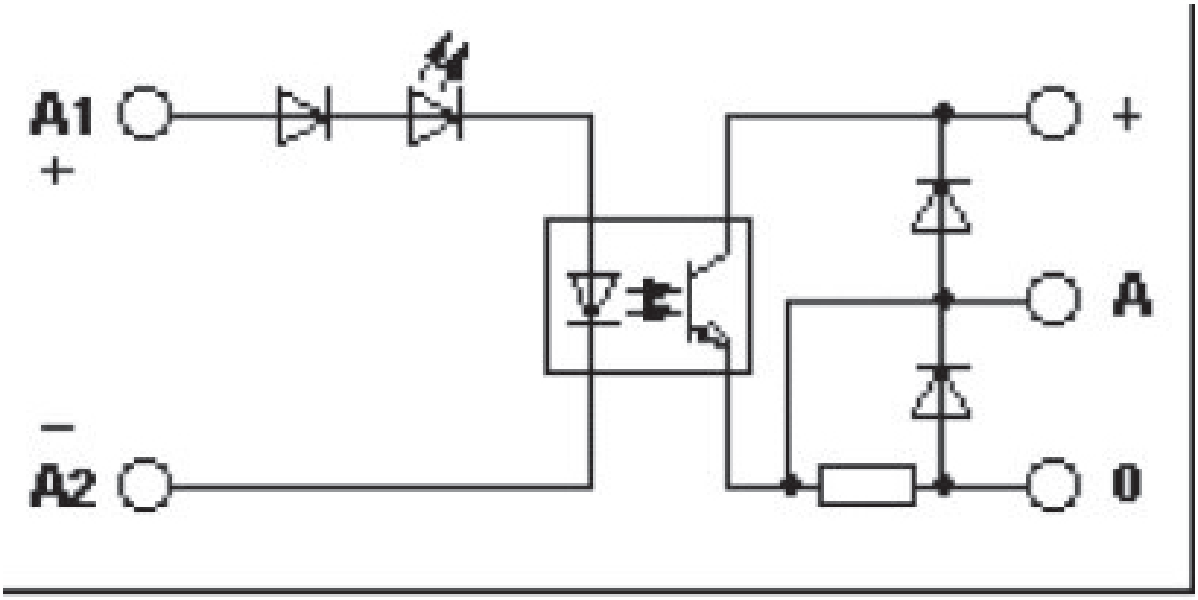
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



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