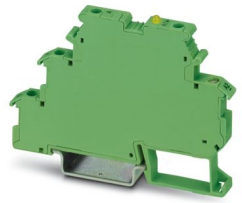
DEK-OE- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - Módulo de relé de estado sólido

2964555

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964555

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.



Relé de estado sólido de entrada, com saída de tensão contínua em contrafase, frequência de transmissão 100 kHz, com indicador luminoso e ligação de proteção no circuito de entrada e saída, entrada: 5 V DC, saída: 14 - 30 V DC/50 mA

Suas vantagens

- Para supressão de interferências no lado de entrada está previsto um condensador
- Entre outras, entradas de sinais em cartões contadores PLC
- Nível de contraciclo no lado de saída
- Frequência limite até 100 kHz

Dados comerciais

Código	2964555
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61A1
GTIN	4017918130992
Peso por unidade (inclusive embalagem)	21,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,7 g
País de origem	CN

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	Optoacoplador de entrada 100 kHz
Modo de operação	100 % ED

Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	23.07.2025

Características elétricas

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

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	5 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,5 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	2,5 V DC ... 6 V DC
Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N	≤ 0,3
Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N	≥ 0,5
Típica corrente de entrada com U_N	8 mA
Tempo de ligação típico	1 µs
Tempo de desligamento típico	2 µs
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto
Freqüência de transmissão	100 kHz

Dados de saída

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato

Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	14 V DC ... 30 V DC
Corrente-limite permanente	50 mA
Corrente de repouso	15 mA
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 2,2 V DC
Circuito de saída	Contraciclo com 3 condutores, referenciados ao terra
Ligação de proteção	Proteção contra surto; Diodo supressor

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

Normas e disposições

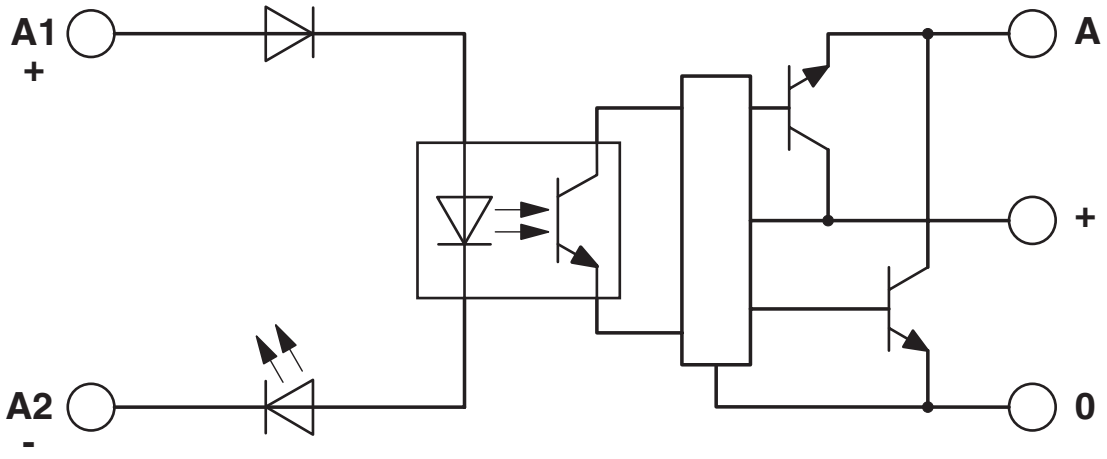
Normas / Determinações	IEC 60947-5-1

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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	76b58180-2969-4863-9f2f-01b447d131a4

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