

DEK-REL- 24/1/SEN - Módulo de relé



2964050

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964050>

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.



Borne de relé para sensor, com relé miniatura soldado fixamente, contato (AgNi+Au): potências pequenas a médias, 1 elemento de contato, tensão de entrada 24 V AC/DC, para montagem sobre NS 35/7.5, largura de bornes 6,2 mm

Suas vantagens

- Custos reduzidos devido à economia do terminal N
- Vantagens de espaço até 73 %
- Custos de cabeamento reduzidos ao mínimo
- Circuito de entrada integrado
- Isolamento galvânico entre entrada e saída de 2 kV_{eff}
- Contato com 2 posições com camada de ouro para aplicações universais de 1 mA a 5 A de corrente contínua

Dados comerciais

Código	2964050
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61A2
GTIN	4017918099367
Peso por unidade (inclusive embalagem)	24,13 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	22,71 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
Família de produtos	DEK
Aplicação	Função de entrada
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	ca. 2×10^7 ciclos de manobras

Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	23.07.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,16 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	24 V AC/DC
Faixa de tensão de entrada	19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	polarizado
Típica corrente de entrada com U_N	6,5 mA
Tempo de resposta típico	5 ms
Tempo de retorno típico	15 ms
Ligação de proteção	Retificador de ponte; Retificador de ponte
Indicação de tensão operacional	LED amarelo

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
------------------------------	-----------------------

DEK-REL- 24/1/SEN - Módulo de relé



2964050

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964050>

Tipo de contato de comutação	Contato duplo
Material de contato	AgNi, camada à ouro
Tensão de comutação máxima	250 V AC 125 V DC
Tensão de comutação mínima	0,1 V
Corrente-limite permanente	3 A (5 A a 35 °C com 24 V DC)
Corrente de ligação máxima	5 A
Corrente de comutação mínima	1 mA
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	72 W (com 24 V DC) 60 W (com 48 V DC) 50 W (com 60 V DC) 50 W (com 110 V DC) 750 VA (com 250 V AC) 120 W (com 24 V DC - até 35°)

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	0,4 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 ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas e disposições

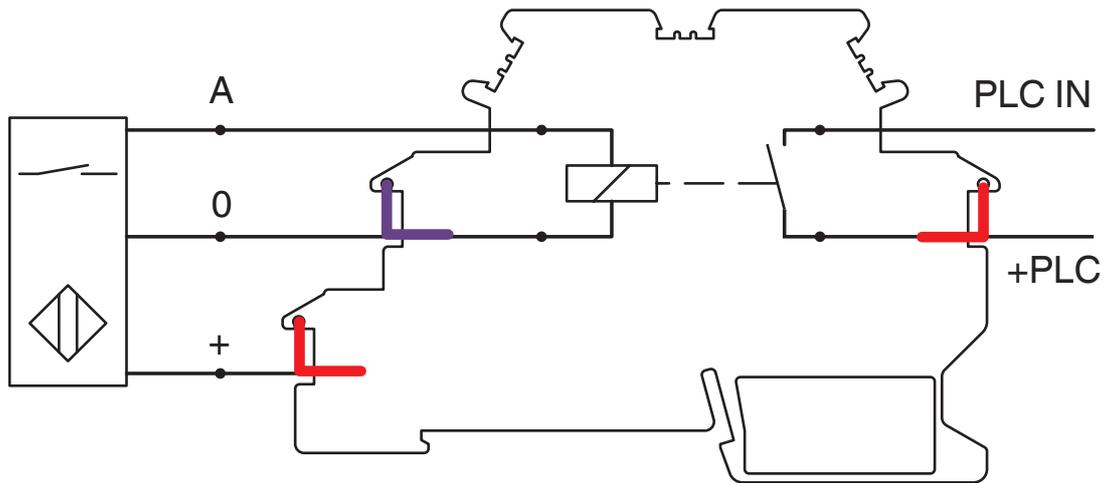
Normas / Determinações	IEC 60947-5-1
------------------------	---------------

Montagem

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

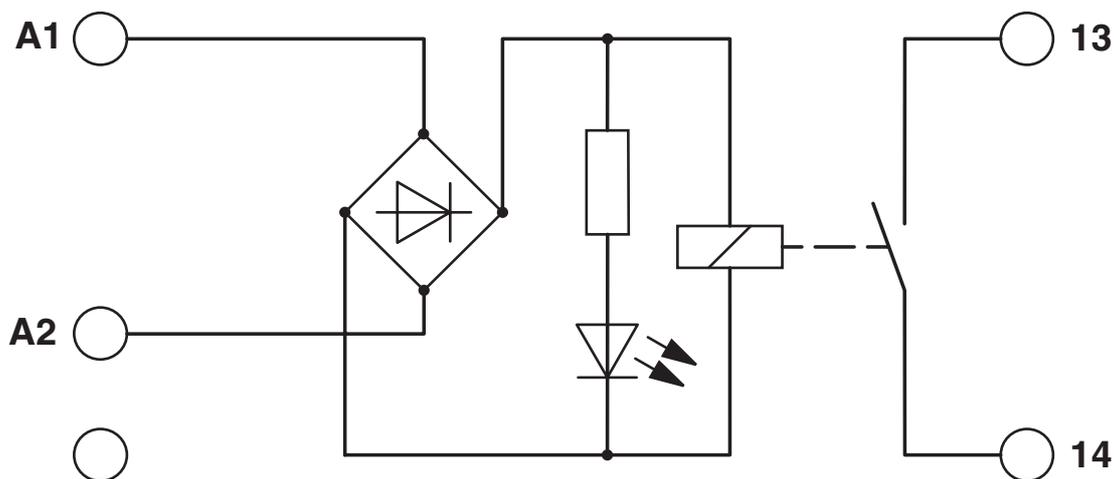
Desenhos

Desenho do diagrama



Alocação da conexão DEK-REL-...SEN

Diagrama de circuitos



2964050

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964050>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964050>



cUL Recognized

ID de certificação: FILE E 238705



UL certificado

ID de certificação: FILE E 238705



EAC

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

2964050

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964050>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

2964050

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964050>

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	20cdf90e-99ff-42ce-8f71-c25d4b404ecf

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