

EIK1-SVN-24P - Módulo de relé de estado sólido



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940799>

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 ligação e amplificação eletrônico, para sensores de proximidade indutivos NAMUR, com indicações luminosas para sinal de sensor e interferência

Suas vantagens

- Junteamento e etiquetagem com acessórios de terminal padrão
- Indicação de erro por LED
- Monitoramento do lado do iniciador quanto a curto-circuito ou ruptura de fios
- Indicação de estado (sinal alto) via LED verde
- Mediante o respectivo monitoramento da ligação de resistência de chaves mecânicas
- Saída digital de 24 V/50 mA

Dados comerciais

Código	2940799
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61A3
GTIN	4017918080242
Peso por unidade (inclusive embalagem)	22,17 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,1 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	Sensores de proximidade NAMUR

Propriedades de isolamento: Espaços de ar e de fuga

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	02.06.2025
-------------------------------------	------------

Dados da entrada

Circuito de corrente de comando

Tensão nominal de entrada U_N	8,2 V DC $\pm 10\%$
Indicação de falha	controle óptico de curto-circuito e ruptura de condutor por meio de LED (vermelho)
Ligação de proteção	Diodo 12 V Z; Diodo 12 V Z
Frequência de transmissão	1 kHz
Ponto de comutação	$\geq 2,1$ mA (em estado condutor) $\leq 1,2$ mA (em estado bloqueado) 6,3 mA ... 10 mA (com curto-circuito.) 0 mA ... 0,35 mA (com ruptura do fio)
Histerese de ligação	ca. 0,2 mA
Resistência interna	ca. 1 k Ω

Dados de saída

Denominação	Saída de sinal
Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de saída digital	eletrônico
Tensão nominal de saída	≤ 100 mV (em estado condutor) $U_{VN} - U_R$; em estado bloqueado
Corrente-limite permanente	50 mA
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	$\leq 1,5$ V (U_R)

EIK1-SVN-24P - Módulo de relé de estado sólido



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940799>

Ligação de proteção	Diodo 36 V Z como diodo supressor; Diodo 36 V Z como diodo supressor
---------------------	--

Dados de conexão

Lado de entrada

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Torque de aperto	0,5 Nm

Lado de saída

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Torque de aperto	0,5 Nm

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	56 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C

Normas e disposições

Espaços de ar e de fuga

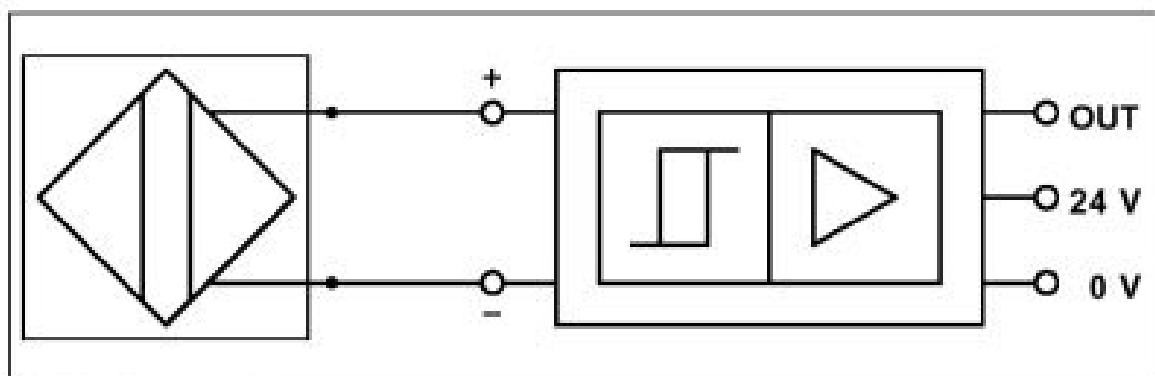
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montagem

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

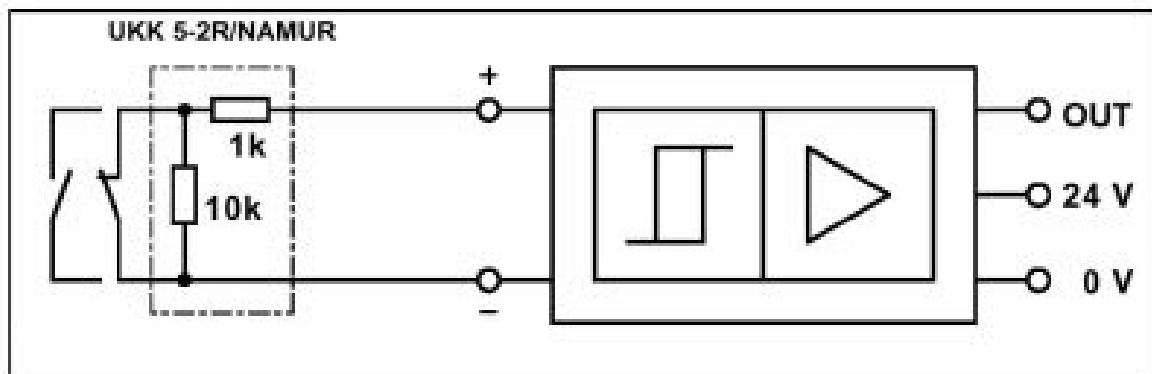
Desenhos

Desenho de aplicação



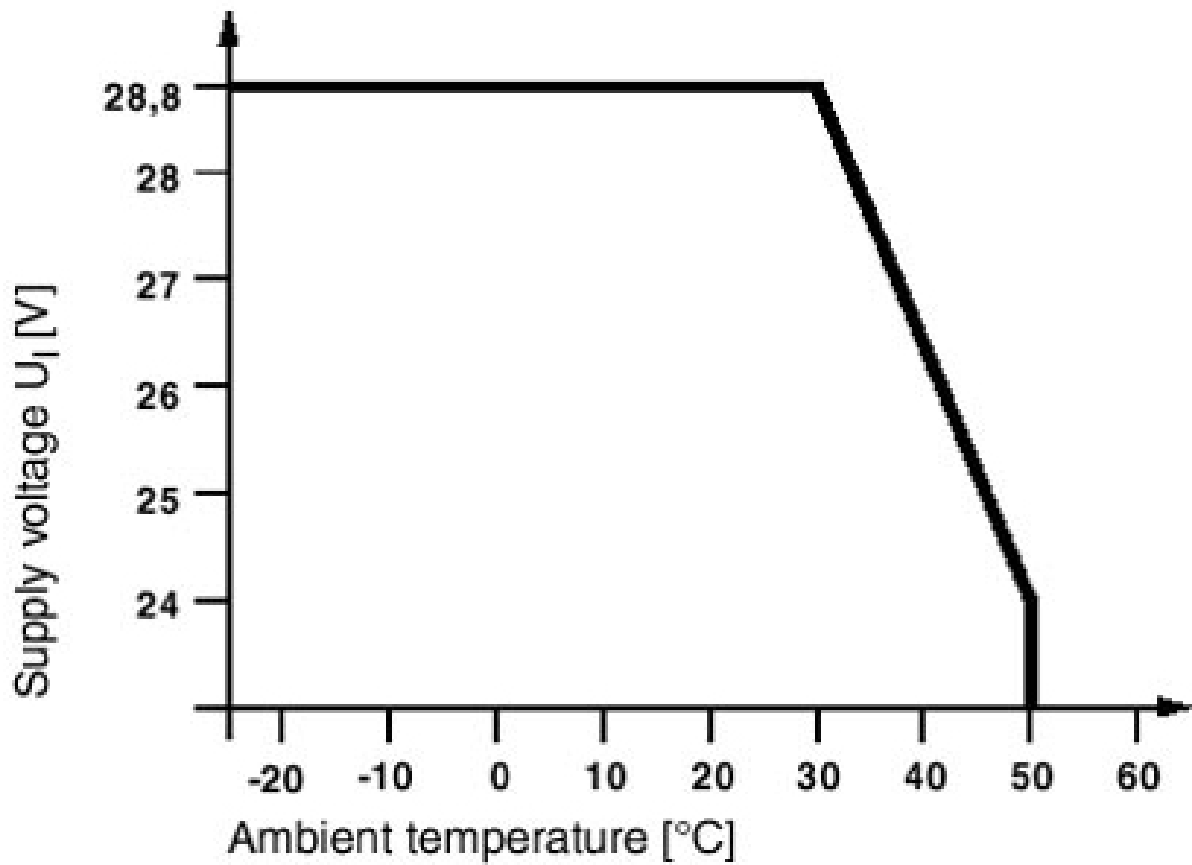
Sensor NAMUR

Desenho de aplicação



Chave de fim de curso

Diagrama

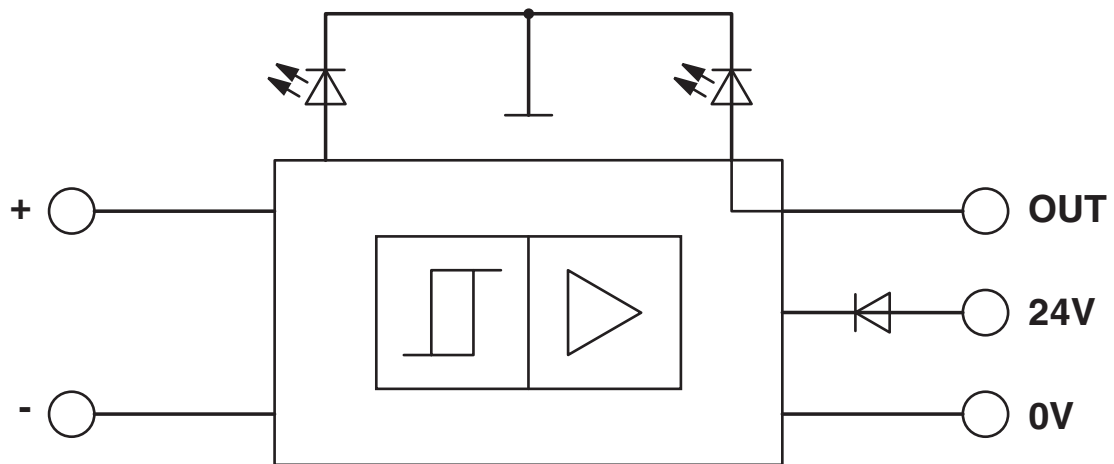


EIK1-SVN-24P - Módulo de relé de estado sólido

2940799

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940799>

Diagrama de circuitos



EIK1-SVN-24P - Módulo de relé de estado sólido



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940799>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940799>



EAC

ID de certificação: RU C-DE.A*30.B.01742

EIK1-SVN-24P - Módulo de relé de estado sólido



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940799>

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

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	7292917c-6a09-4aa5-afdc-545bf23216fa