

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Módulo de relé de estado sólido



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982663>

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.



PLC-INTERFACE para aplicações NAMUR, composta por borne básico PLC-BSC.../21 com conexão a parafuso e circuito integrado, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, saída com comutação positiva, tensão de alimentação de 24 V DC

Suas vantagens

- Possibilidade de conexão para adaptador V8 PLC
- Tensão de alimentação estável para sensor de proximidade NAMUR
- Saída digital 24 V/50 mA para conexão direta de controladores lógicos programáveis

Dados comerciais

Código	2982663
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK62
Chave de produto	DK6213
GTIN	4046356147330
Peso por unidade (inclusive embalagem)	37,437 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	35,54 g
País de origem	DE

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Módulo de relé de estado sólido



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982663>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé de estado sólido
Família de produtos	PLC-INTERFACE
Aplicação	Sensores de proximidade NAMUR
Modo de operação	100 % ED

Propriedades de isolamento: Espaços de ar e de fuga

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	30.06.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,34 W
--	--------

Espaços de ar e de fuga

Tensão de isolamento nominal	50 V DC
Tensão de teste	0,4 kV

Dados da entrada

Circuito de corrente de comando

Tensão nominal de entrada U_N	8,2 V DC ± 10 %
Ligação de proteção	Proteção contra surto; Diodo supressor
Tensão de inércia	8,2 V DC ± 10 %
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
Extensão da linha	< 30 m

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
Frequência de transmissão	ca. 350 Hz

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Módulo de relé de estado sólido



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982663>

Queda de tensão com máx. corrente constante limite	$\leq 1,5 \text{ V (U}_R)$
Indicação de estado	LED (verde)
Indicação de falha	LED vermelho
Ligação de proteção	Proteção contra surto; Diodo supressor
Denominação	Contato de alarme
Tensão nominal de saída	$U_{VN} - U_{Rest}$
Corrente-limite permanente	50 mA
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	$\leq 2 \text{ V (U}_{Residual})$
Indicação de falha	LED vermelho
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	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Terminal tubular individual)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Terminal tubular TWIN)
Bitola do condutor AWG	26 ... 14
Torque de aperto	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Em geral, estes bornes precisam ser apoiados com conexão de condutores (segurar com uma mão, suporte da caixa))

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	94 mm

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94 (Caixa)	V0 (Caixa)
--	------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Certificações

CE

Certificado	Conformidade CE
-------------	-----------------

Teste de gases nocivos

Identificação	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Módulo de relé de estado sólido



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982663>

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMV
---------------------------------	-------------------------------

Normas e disposições

Espaços de ar e de fuga

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

Montagem

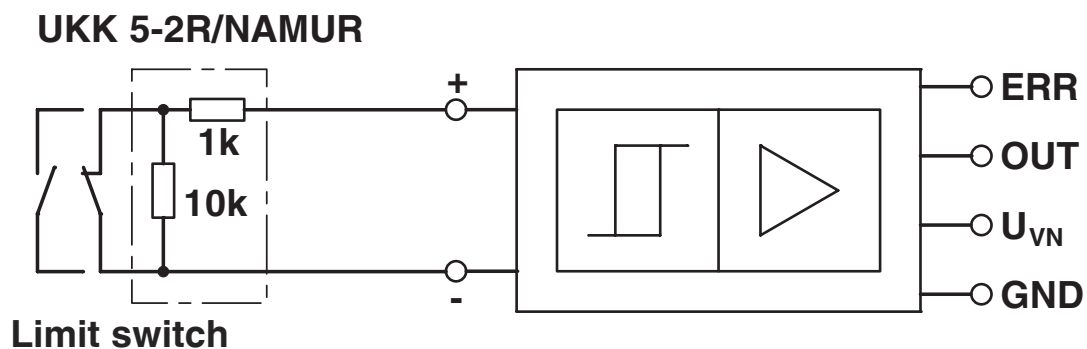
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

2982663

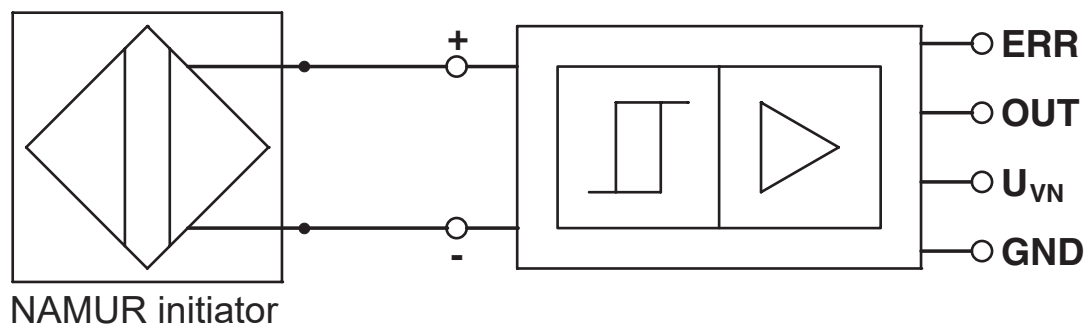
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982663>

Desenhos

Desenho de aplicação



Desenho de aplicação

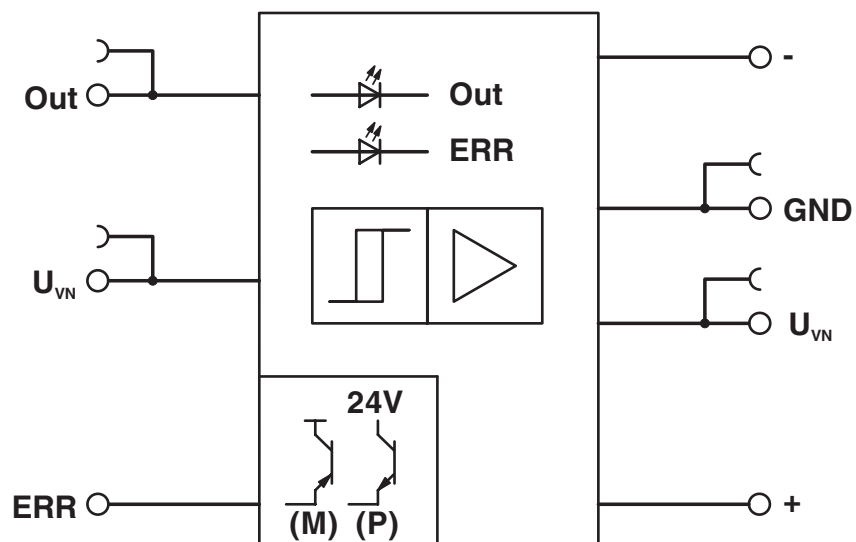


PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Módulo de relé de estado sólido

2982663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982663>

Diagrama de circuitos



PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Módulo de relé de estado sólido



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982663>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982663>



cULus Listed

ID de certificação: E140324

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Módulo de relé de estado sólido



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982663>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Módulo de relé de estado sólido



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982663>

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	2e039036-5f81-4caa-990c-73a32f8fce0e

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