

PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Módulo de relé de estado sólido



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982605>

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 terminal básico PLC-BSP.../21 com conexão de mola de tração e circuito integrado, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, conexão negativa, 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada 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	2982605
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK62
Chave de produto	DK6225
GTIN	4046356095365
Peso por unidade (inclusive embalagem)	32,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	32,4 g
País de origem	DE

PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Módulo de relé de estado sólido



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982605>

Dados técnicos

Avisos

Restrição de uso

Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
----------	---

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 entre circuitos de corrente

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	19.03.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

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. 1000 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

PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Módulo de relé de estado sólido



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982605>

Faixa de tensão de saída	3 V DC ... 33 V DC
Corrente-limite permanente	50 mA
Frequência de transmissão	ca. 350 Hz
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	< 1,5 V
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	30 V DC
Faixa de tensão de saída	3 V DC ... 33 V DC
Corrente-limite permanente	100 mA
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	< 1,5 V
Indicação de falha	LED vermelho
Ligação de proteção	Proteção contra surto; Diodo supressor

Dados de conexão

Lado de entrada

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Lado de saída

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	86 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
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

PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Módulo de relé de estado sólido



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982605>

Normas e disposições

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

Montagem

Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

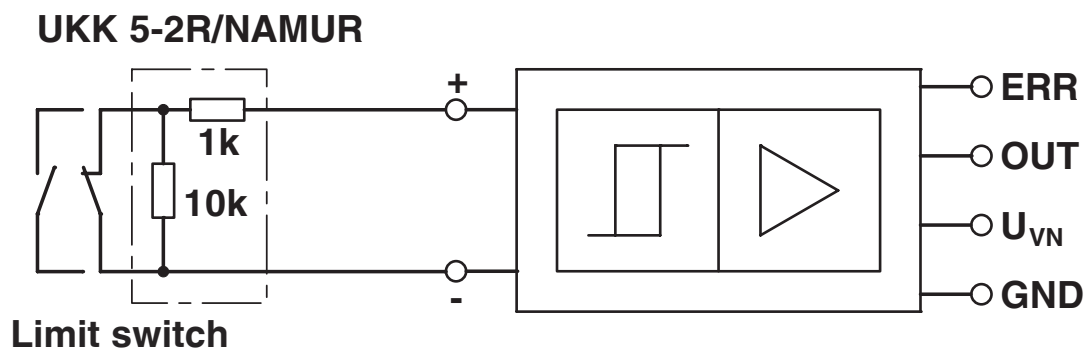
PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Módulo de relé de estado sólido

2982605

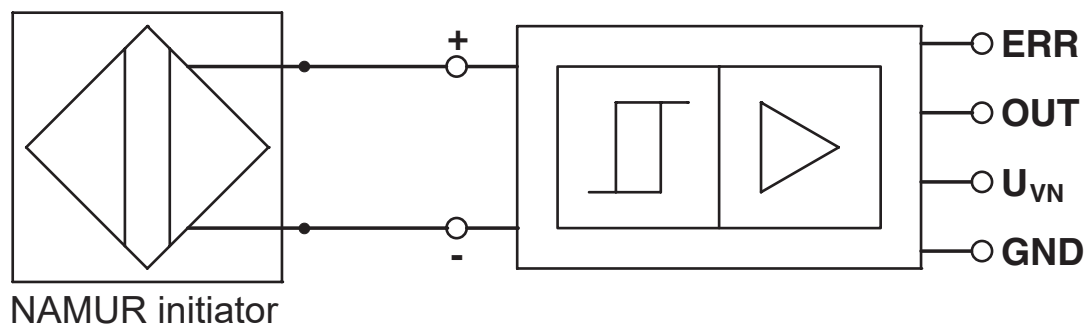
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982605>

Desenhos

Desenho de aplicação



Desenho de aplicação

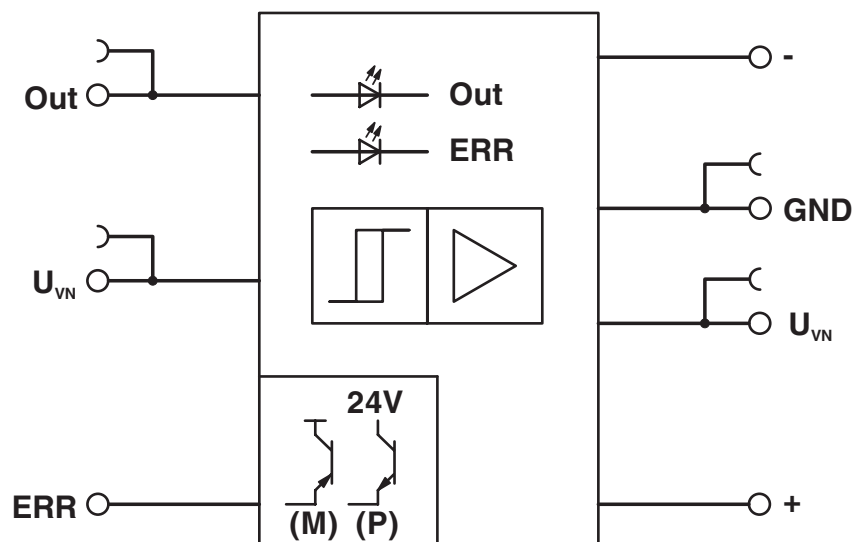


PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Módulo de relé de estado sólido

2982605

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982605>

Diagrama de circuitos



PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Módulo de relé de estado sólido



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982605>

Environmental product compliance

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)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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