

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



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982605>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



PLC-INTERFACE para aplicaciones NAMUR, compuesto de borne de base PLC-BSP.../21 con conexión por resorte y circuito integrado, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, con conmutación negativa, 1 contacto de cierre, tensión de entrada 24 V DC

## Sus ventajas

- Posibilidad de conexión para adaptador PLC-V8
- Tensión de alimentación estabilizada para el interruptor de proximidad NAMUR
- Salida digital de 24 V/50 mA para la conexión directa de sistemas de mando programables

## Datos comerciales

Código de artículo	2982605
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de producto	DK6225
GTIN	4046356095365
Peso por unidad (incluido el embalaje)	32,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	32,4 g
País de origen	DE

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



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982605>

## Datos técnicos

### Notas

#### Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Detectores de proximidad NAMUR
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

#### Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	I
Grado de polución	2

#### Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	19.03.2025
---	------------

### Propiedades eléctricas

#### Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V DC
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,4 kV

### Datos de entrada

#### Circuito de mando

Tensión nominal de entrada $U_N$	8,2 V DC $\pm 10$ %
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor
Tensión en circuito abierto	8,2 V DC $\pm 10$ %
Punto de conmutación	$\geq 2,1$ mA (En estado conductor) $\leq 1,2$ mA (En estado de bloqueo) 6,3 mA ... 10 mA (en caso de cortocircuito) 0 mA ... 0,35 mA (en caso de rotura de conductor)
Histéresis de conmutación	aprox. 0,2 mA
Resistencia interior	aprox. 1000 $\Omega$
Longitud del cable	< 30 m

### Datos de salida

Denominación	Salida de señal
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico

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



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982605>

Gama de tensión de salida	3 V DC ... 33 V DC
Corriente continua límite	50 mA
Frecuencia de transmisión	aprox. 350 Hz
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1,5 V
Indicación de estado	LED (verde)
Indicación de errores	LED rojo
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor
Denominación	Salida de aviso de fallos
Tensión nominal de salida	30 V DC
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 33 V DC
Corriente continua límite	100 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1,5 V
Indicación de errores	LED rojo
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor

## Datos de conexión

### Lado de entrada

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 14

### Lado de salida

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 14

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	86 mm

## Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	V0 (Carcasa)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

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



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982605>

## Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

## Montaje

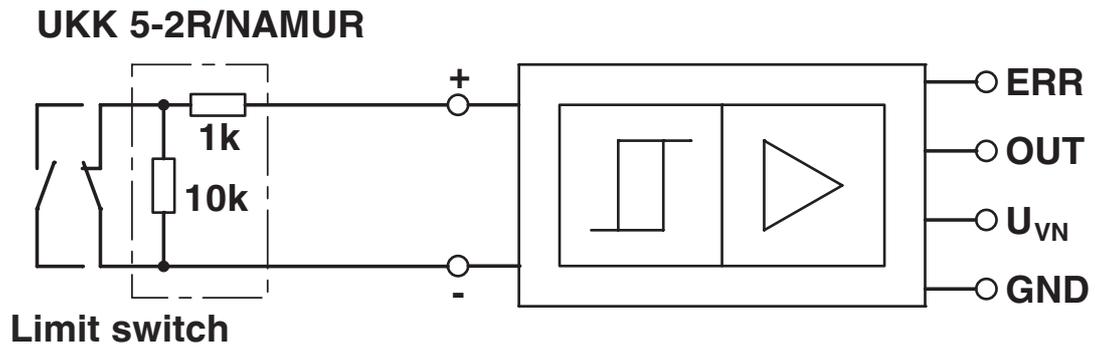
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

2982605

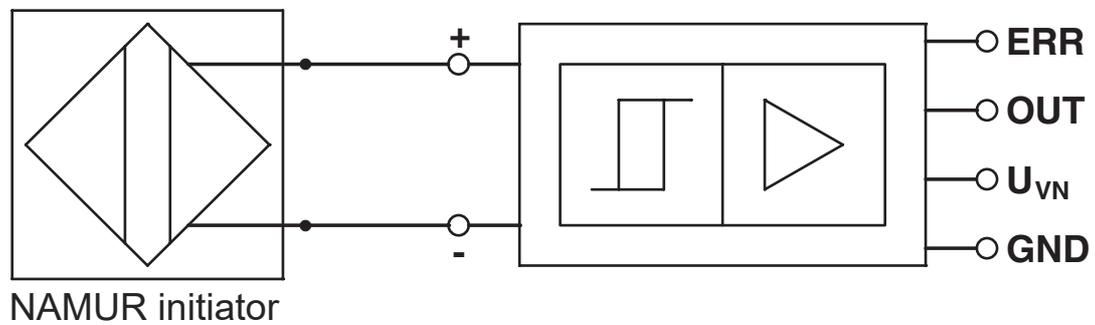
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982605>

Dibujos

Dibujo de aplicación



Dibujo de aplicación

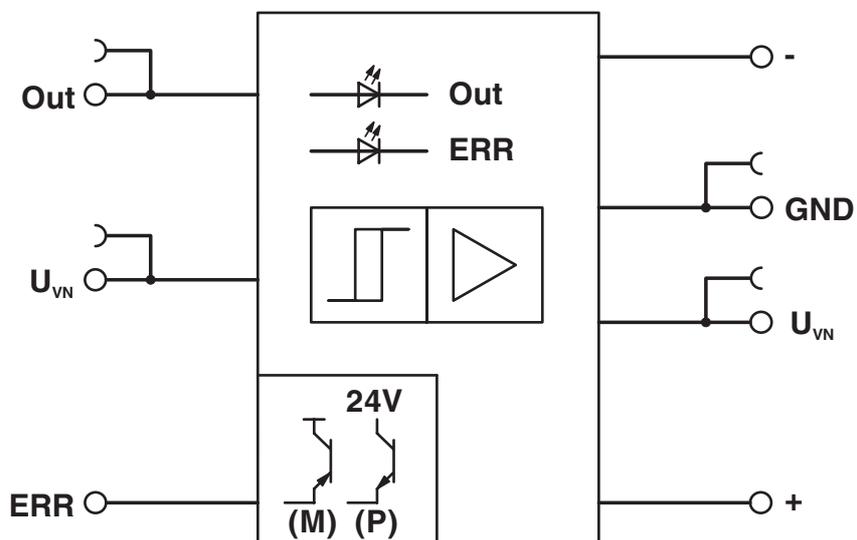


# PLC-SP-EIK 1-SVN 24M - Módulo de relé de estado sólido

2982605

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982605>

Diagrama eléctrico



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



2982605

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982605>

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)