

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



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982663>

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 borna de base PLC-BSC.../21 con conexión por tornillo y circuito integrado, para el montaje sobre carril DIN NS 35/7,5, salida con conmutación positiva, tensión de alimentación de 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	2982663
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6213
Clave de producto	DK6213
GTIN	4046356147330
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,437 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	35,54 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

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



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982663>

## Datos técnicos

### 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

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	I
Grado de polución	2

### Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	30.06.2025
---	------------

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,34 W
--	--------

### Líneas de fuga y espacios de aire

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. 1 k $\Omega$
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
Tensión nominal de salida	$\leq 100$ mV (En estado conductor) $U_{VN} - U_{Ri}$ ; en estado de bloqueo
Corriente continua límite	50 mA
Frecuencia de transmisión	aprox. 350 Hz

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



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982663>

Caída de tensión con corriente constante límite máxima	$\leq 1,5 \text{ V (U}_R)$
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	$U_{VN} - U_{Rest}$
Corriente continua límite	50 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	$\leq 2 \text{ V (U}_{Rest})$
Indicación de errores	LED rojo
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
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>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Puntera individual)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Por lo general, estas bornas requieren un apoyo al conectar los conductores (sujetar con una mano, apoyar en la carcasa))

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

## Datos del material

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

## Homologaciones

### CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

### Prueba de gases nocivos

Marcado	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/es/productos/2982663>

## Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
---------------------------------	----------------------------------

## Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire

Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

## Montaje

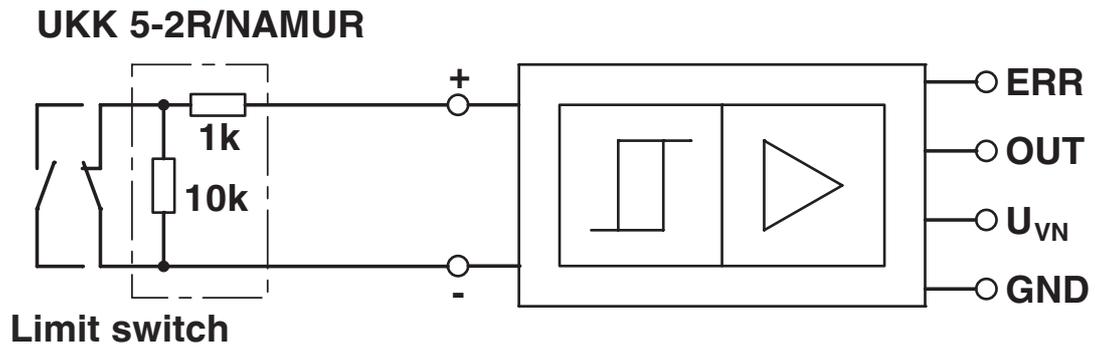
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

2982663

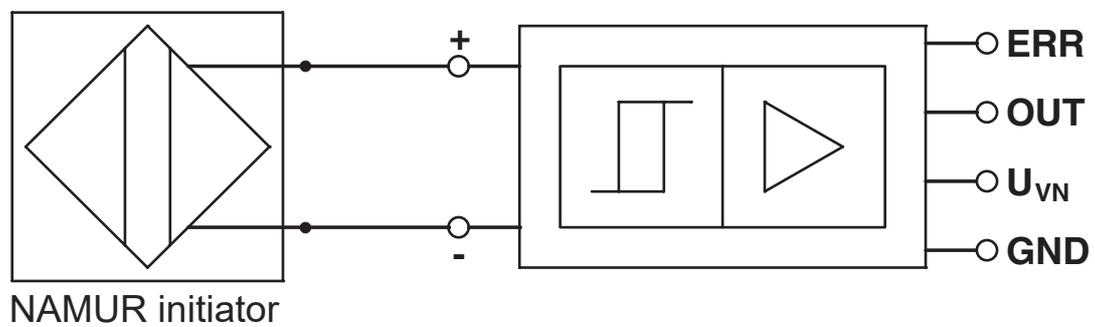
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982663>

Dibujos

Dibujo de aplicación



Dibujo de aplicación

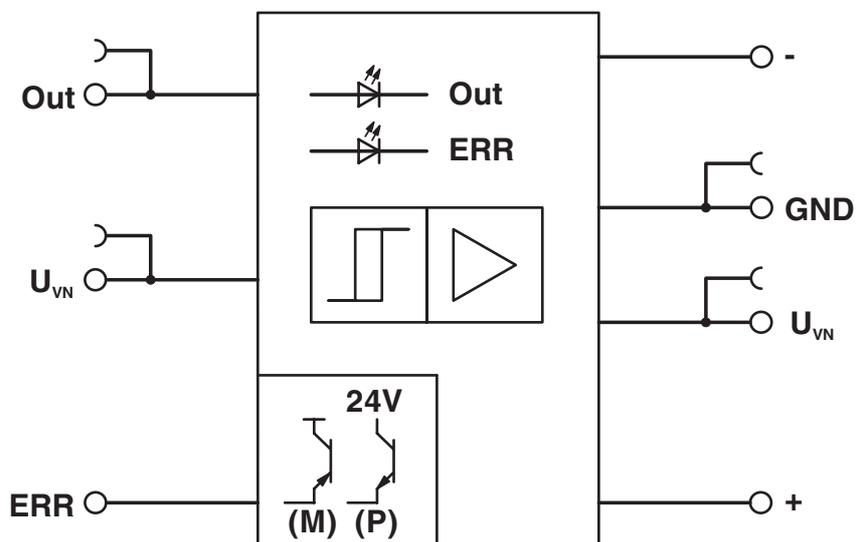


# PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - Módulo de relé de estado sólido

2982663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982663>

Diagrama eléctrico



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



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982663>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982663>



**cULus Listed**

ID de homologación: E140324

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



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982663>

## Clasificaciones

### 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/es/productos/2982663>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

### 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	2e039036-5f81-4caa-990c-73a32f8fce0e

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)