

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



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2940799>

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.



Borne electrónico amplificador de conexión, para detectores de aproximación inductivos según NAMUR, con indicaciones luminosas para señal de sensor y fallos

Sus ventajas

- Puenteado y rotulación con los accesorios estándar para bornes
- Indic. errores por LED
- Control de cortocircuito o rotura de conductor en el detector
- Indicación de diagnóstico y estado (señal high) por LED verde
- Control de conmutadores mecánicos por circuito de resistencia correspondiente
- Salida digital 24 V/50 mA

Datos comerciales

Código de artículo	2940799
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61A3
Clave de producto	DK61A3
GTIN	4017918080242
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,17 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	21,1 g
Número de tarifa arancelaria	85365019
País de origen	CN

Datos técnicos

Notas

Nota sobre la aplicación	Empleo de puentes EB 80-DIK... en los bornes DEK: como consecuencia de la posible expansión (baja) de la caja DEK a causa de la humedad del aire ambiental y una tolerancia inadecuada entre un número mayor de bornes DEK y los puentes EB 80-DIK... se recomienda, al emplear los puentes EB 80-DIK..., separarlos tras aprox. entre 10 y 12 bornes DEK y colocar en su lugar un puente de acero al borne DEK siguiente.
--------------------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	DEK
Aplicación	Detectores de proximidad NAMUR

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	02.06.2025
---	------------

Datos de entrada

Circuito de mando

Tensión nominal de entrada U_N	8,2 V DC $\pm 10\%$
Indicación de errores	Control óptico de cortocircuito y de rotura de conductor mediante LED (rojo)
Circuito de protección	12 V diodo Z; 12 V diodo Z
Frecuencia de transmisión	1 kHz
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 Ω

Datos de salida

Denominación	Salida de señal
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Tensión nominal de salida	≤ 100 mV (En estado conductor) $U_{VN} - U_{Ri}$; en estado de bloqueo
Corriente continua límite	50 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	$\leq 1,5$ V (U_R)
Circuito de protección	36 V diodo Z como diodo de rueda libre; 36 V diodo Z como

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



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2940799>

diodo de rueda libre

Datos de conexión

Lado de entrada

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm

Lado de salida

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	56 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire

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

Montaje

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

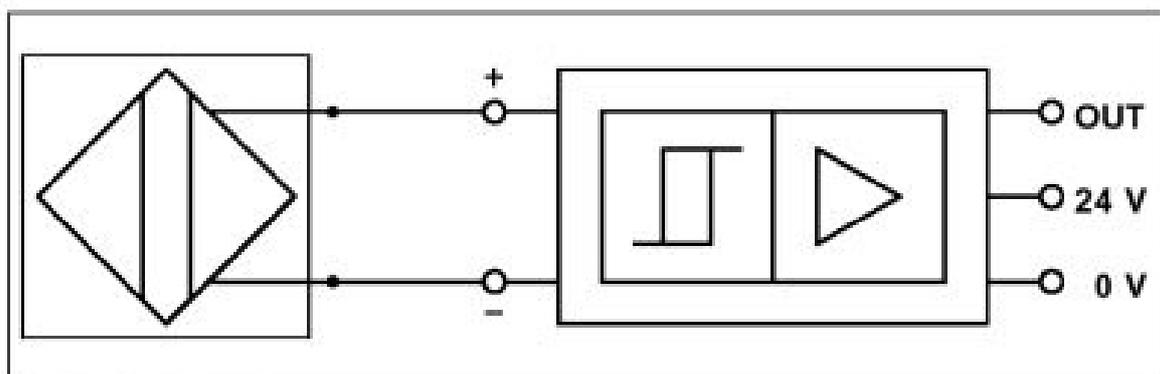
EIK1-SVN-24P - Módulo de relé de estado sólido

2940799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2940799>

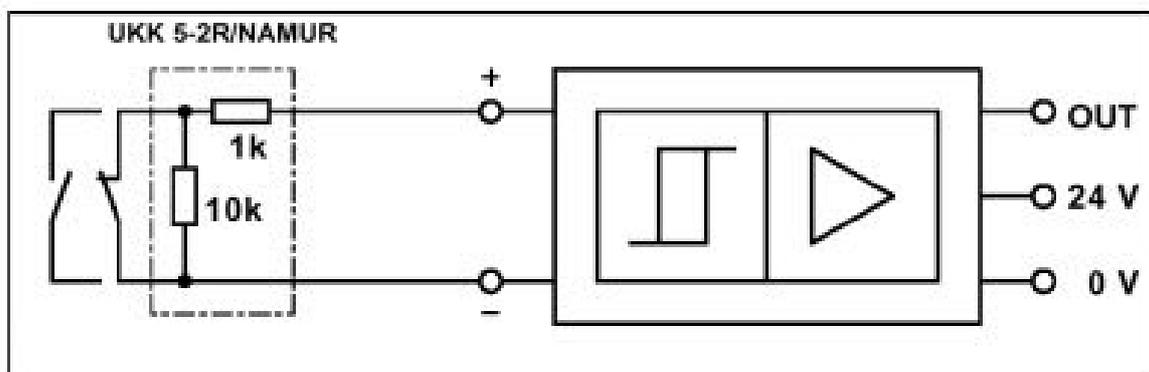
Dibujos

Dibujo de aplicación



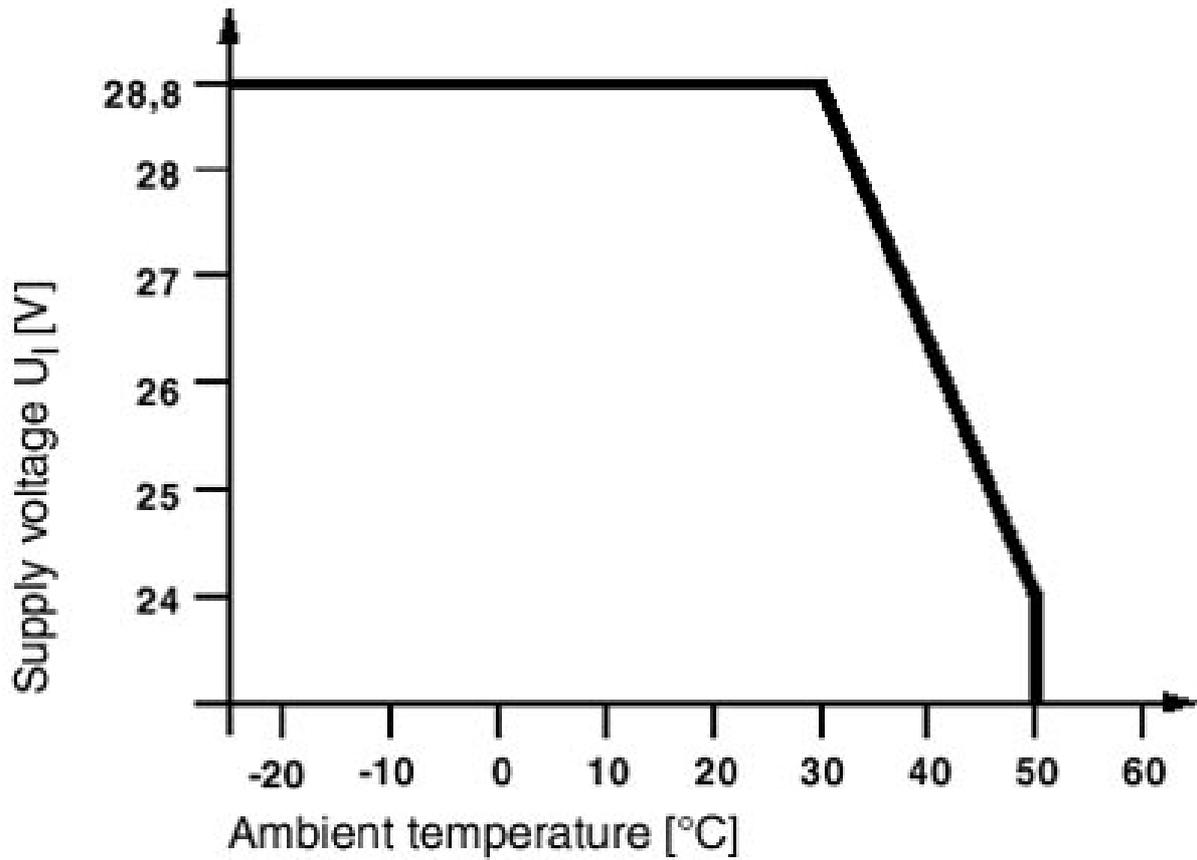
Detector NAMUR

Dibujo de aplicación



Interruptor final

Diagrama

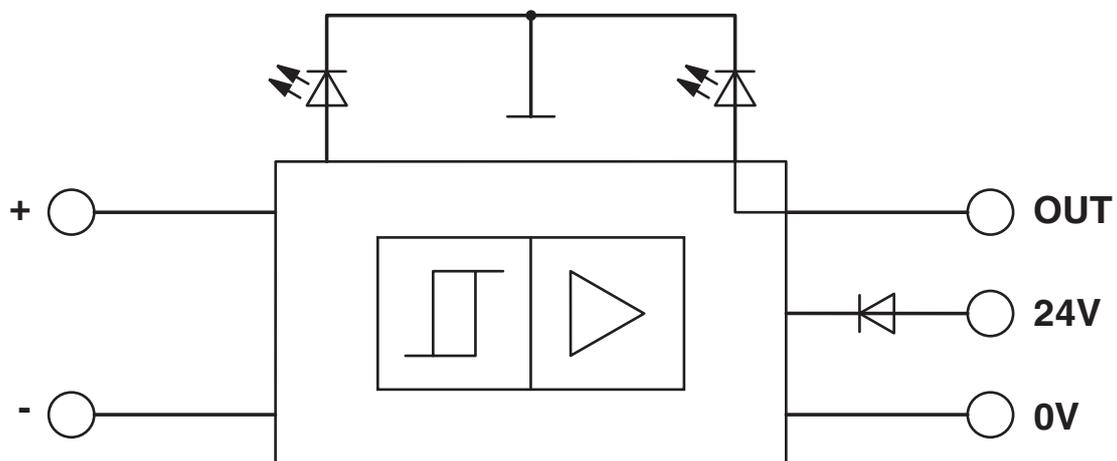


EIK1-SVN-24P - Módulo de relé de estado sólido

2940799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2940799>

Diagrama eléctrico



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



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2940799>

Homologaciones

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



EAC

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

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



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2940799>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	7292917c-6a09-4aa5-afdc-545bf23216fa