

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.



Amplificador de conexión NAMUR configurable para detectores de proximidad, contactos de conmutación sin potencial y con resistencia. 2 contactos abiertos en el lado de salida, con conexión por tornillo

Descripción del producto

El MINI MCR-SL-NAM-2RNO... de 6,2 mm de ancho es un convertidor de temperatura de 4 vías configurable. Es adecuado para el servicio de detectores de proximidad según EN 60947-5-6 y conmutadores, y dispone además de dos salidas de relé. La segunda salida podrá utilizarse opcionalmente para la duplicación de señales o para comunicar errores de la línea del sensor.

El interruptor DIP accesible por el lado de la carcasa permite la configuración de los siguientes parámetros:

- Conmutación del comportamiento de corriente de trabajo / reposo
- Activación de la detección de fallo de cable del cable de sensor y
- Selección de la duplicación de señal / mensaje de error

La alimentación de tensión (19,2 V DC hasta 30 V DC) puede realizarse opcionalmente a través de los bornes de conexión de los módulos o, de forma combinada, a través del conector para carriles.

Sus ventajas

- Contactos conectables sin potencial y con resistencia
- Posibil. aliment. energía a través elemento de pie (TBUS)
- Amplificador de separación compacto para separación galvánica, amplificación y duplicación señales de detector proximidad
- Para detectores proximidad según IEC 60947-5-6 y EN 50227
- Segunda salida utilizable como duplicador o salida de mensaje de error
- Señalización errores con LED diagnóstico y señal analógica
- Contactos abiertos en salida
- Señales de entrada y salida configurables con interruptor DIP
- Conmut. corr. trabajo/corr. reposo (comport. conexión invertido)

Datos comerciales

Código de artículo	2864105
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1133
Clave de producto	DK1133
Página del catálogo	Página 112 (C-7-2015)
GTIN	4046356046459
Peso por unidad (incluido el embalaje)	99,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	71,2 g
Número de tarifa arancelaria	85365019

MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificador de conexión



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864105>

País de origen	DE
----------------	----

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	Acondicionador de señal
Familia de productos	MINI Analog
Número de canales	1
Configuración	Conmutador DIP

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Configuración	Conmutador DIP
---------------	----------------

Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	150 V AC (Entrada / salidas de relés (aislamiento reforzado))
	150 V AC (Alimentación / salidas de relés (aislamiento reforzado))
	150 V AC (Salida de relé 1 / salida de relé 2 (aislamiento reforzado))
	30 V AC (Entrada / alimentación)
	50 V DC (Entrada / alimentación)
Separación galvánica	Aislamiento reforzado según EN 61010-1
Separación galvánica entre la entrada y la salida	sí
Tensión de prueba Entrada/salida/alimentación	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Alimentación

Denominación	Alimentación
Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (Para puentear la tensión de alimentación puede utilizarse el conector de bus para carril DIN (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, código de artículo 2869728), que puede encajarse en el carril DIN de 35 mm según EN 60715)
Absorción de corriente máxima	< 25 mA
Consumo de potencia	< 600 mW

Datos de entrada

Señal: NAMUR

Número de entradas	1
Fuentes de entrada utilizables	Detectores de proximidad NAMUR (IEC/EN 60947-5-6) contactos de conmutación sin potencial Contactos de conmutación con resistencia
Umbral de conmutación Señal "0" Corriente	< 1,2 mA (bloqueante)
Umbral de conmutación Señal "1" Corriente	> 2,1 mA (conductor)
DetECCIÓN de fallo de línea	> 6 mA (Cortocircuito) < 0,35 mA (Rotura de cable) Conectable/desconectable mediante interruptor DIP
Tensión en circuito abierto	8,2 V DC ±10 %

Datos de salida

Conmutar: Relé

Descripción de la salida	Salida 1: salida de señal; salida 2: salida de registro de error o duplicador de señal ajustable mediante conmutador DIP
Tipo de conmutación del contacto	2 contactos abierto
Material del contacto	AgNi dorado duro
Tensión de conmutación máxima	250 V AC 125 V DC 150 V AC (UL) 125 V DC (UL)
Corriente de conexión máxima	2 A
Corriente de conmutación mínima	1 mA (5 V DC)
Tiempo de conexión típico	15 ms
Tiempo de desconexión típico	20 ms
Frecuencia de conmutación	0,5 Hz (240 V AC / 30 V DC / 2 A) 10 Hz (Sin carga)

Señal

Número de salidas	2
-------------------	---

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	12 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 12

Señalización

Indicación de estado	LED rojo (mensaje de error) LED amarillo (mensajes de estado de relé)
----------------------	--

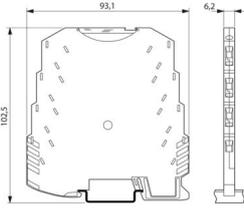
Dimensiones

MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificador de conexión



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864105>

Esquema de dimensiones	
Anchura	6,2 mm
Altura	93,1 mm
Profundidad	101,2 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Material carcasa	PBT
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE

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

UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA
-------------	-------------------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA000020N
-------------	-------------------

Datos para construcción naval

Temperature	B
Humidity	B

Vibración	B
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Observación	Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Campo electromagnético AF

Denominación	Campo electromagnético HF
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Criterio de evaluación	A

Transitorios rápidos (Burst)

Denominación	Averías transitorias rápidas (ráfaga)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Criterio de evaluación	A

Perturbaciones conducidas

Denominación	Magnitudes perturbadoras conducidas
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Criterio de evaluación	A

Normas y especificaciones

Separación galvánica	Aislamiento reforzado según EN 61010-1
----------------------	--

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición para el montaje	discrecional

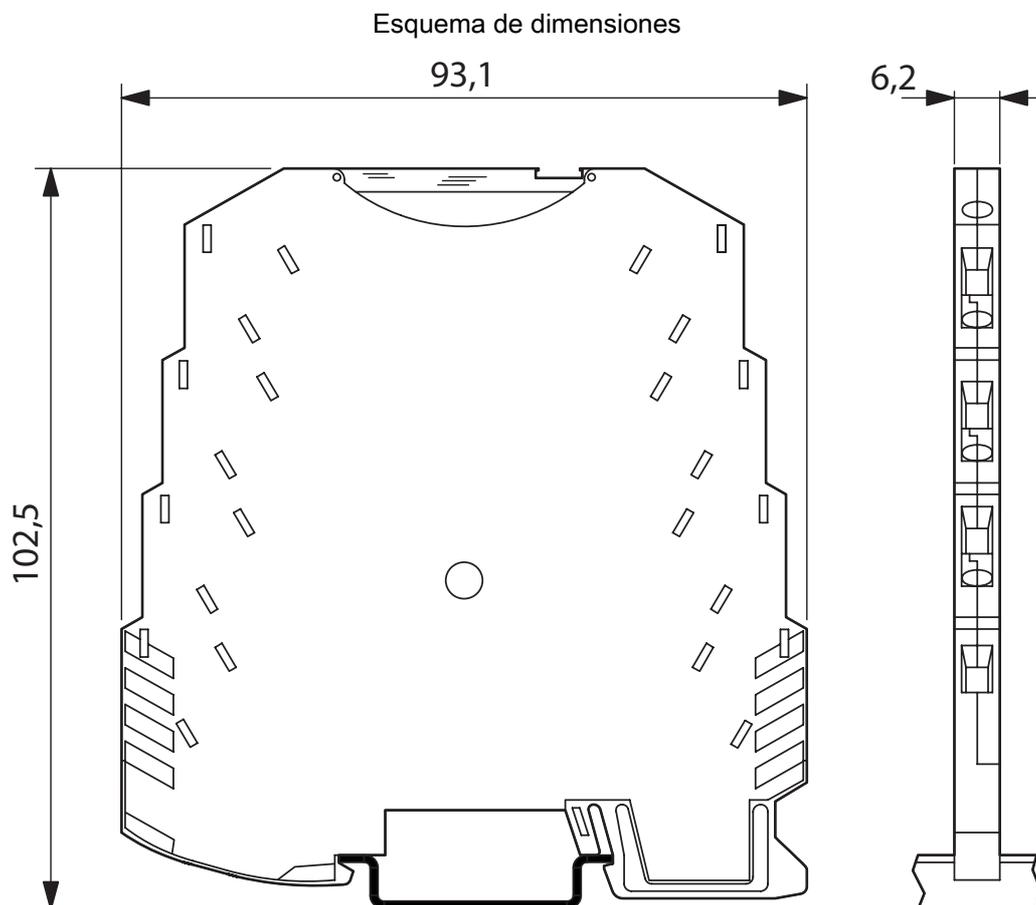
MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificador de conexión



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864105>

Dibujos



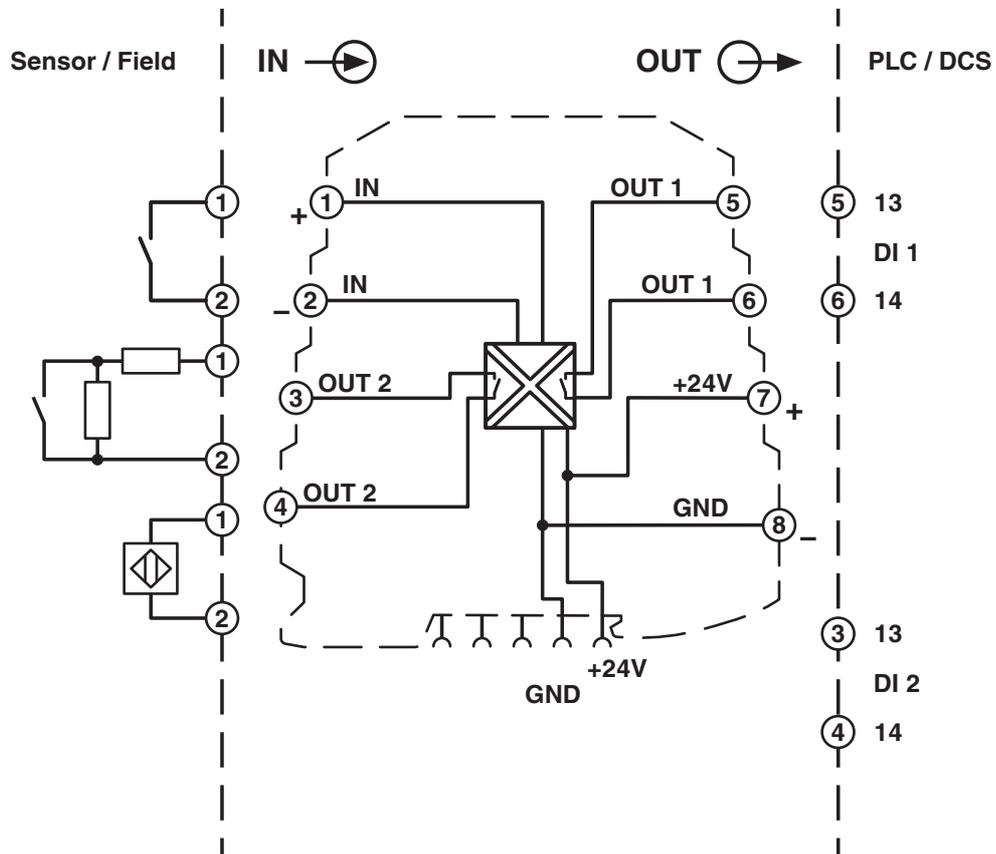
MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificador de conexión



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864105>

Esquema de conjunto



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864105>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864105>



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705

DNV

ID de homologación: TAA000020N



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL listado

ID de homologación: E199827

MINI MCR-SL-NAM-2RNO - Amplificador de conexión



2864105

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864105>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0

27210121

ETIM

ETIM 9.0

EC001485

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121000

2864105

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864105>

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	6c6ab73b-1a05-446f-bf21-c6c060b1b5c1

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