

MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - Amplif. separador de aliment.



2864752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864752>

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.



Separador de alimentación MCR, con conexión por resorte, señal de entrada: (0)4 ... 20 mA, señal de salida: (0)4 ... 20 mA. Artículo de repuesto: 2902015 MINI MCR-2-RPSS-I-I-PT.

Sus ventajas

- Posibil. aliment. energía a través elemento de pie (TBUS)
- También puede utilizarse como separador con entrada pasiva
- Separación de 3 vías
- Alim. sensores 2 conduct. y sensores pasivos 3 conduct.
- Amplificador separador alim. muy compacto para separación galv., amplificación y filtrado señales analóg. normalizadas

Datos comerciales

Código de artículo	2864752
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1131
Clave de producto	DK1131
GTIN	4017918974954
Peso por unidad (incluido el embalaje)	82,18 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	79,4 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - Amplif. separador de aliment.



2864752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864752>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Acondicionador de señal de alimentación
Familia de productos	MINI Analog
Número de canales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V AC/DC
Separación galvánica	Aislamiento básico según EN 61010
Separación galvánica entre la entrada y la salida	sí
Frecuencia límite (3 dB)	aprox. 100 Hz
Potencia disipada máxima con condición nominal	508 mW (24 V DC) 208 mW (24 V DC)
Tensión de prueba Entrada/salida/alimentación	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Circuito de protección	Protección contra transitorios
Comportamiento de transmisión de señales	In = Out
Respuesta gradual (10-90%)	aprox. 3,5 ms
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,01 %/K
Coefficiente de temperatura típico	< 0,002 %/K
Error de transmisión máximo	≤ 0,2 % (del valor final)
Error de transmisión típico	≤ 0,1 % (del valor final)

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)
Consumo de potencia	< 900 mW (con 24 V DC y en modo de separador alimentador) < 600 mW (con 24 V DC y en modo de separador)

Datos de entrada

Señal

Descripción de la entrada	Entrada de corriente (circuito sensor)
Número de entradas	1
Señal de entrada Corriente	4 mA ... 20 mA (Modo de separador alimentador y modo de separador) 0 mA ... 20 mA (Modo de separador)
Señal de entrada Corriente máxima	28 mA
Resistencia de entrada Entrada de corriente	aprox. 50 Ω

MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - Amplif. separador de aliment.

2864752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864752>

Tensión de alimentación para transmisor	U_B - máx. 4,5 V con una carga de 0 mA ... 20 mA
Margen de tensión de alimentación para transmisor	14,7 V DC ... 25,5 V DC

Datos de salida

Señal: Corriente

Número de salidas	1
Tensión en circuito abierto	aprox. 12,5 V
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA (Modo de separador) 4 mA ... 20 mA (Modo de separador alimentador y modo de separador)
Señal de salida corriente máxima	28 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	$\leq 500 \Omega$ ($I = 20$ mA)
Ripple	< 20 mV _{ef.} (en 500 Ω)

Datos de conexión

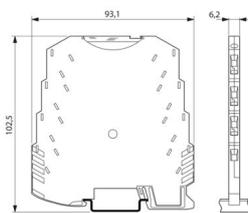
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Interfaces

Comunicación de datos (bypass)

Función HART	no
--------------	----

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	6,2 mm
Altura	93,1 mm
Profundidad	102,5 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

MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - Amplif. separador de aliment.



2864752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864752>

EN 45545-2) R24

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Homologaciones

CE

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

ATEX

Marcado	Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
---------	----------------------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 508 Recognized Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
---------	--

GL

Marcado	GL EMC 2 D
---------	------------

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 50081-2
-------------------------	------------

Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

Descarga de electricidad estática

Observación	Deben tomarse medidas de protección contra una descarga electrostática.
-------------	---

Campo electromagnético AF

Denominación	Campo electromagnético HF
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Desviación típica del valor final del margen de medición	10 %

Transitorios rápidos (Burst)

Denominación	Averías transitorias rápidas (ráfaga)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Desviación típica del valor final del margen de medición	10 %

MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - Amplif. separador de aliment.



2864752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864752>

Sobrecorriente momentánea (surge)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

Sobrecorriente momentánea (surge)

Observación	Criterio B
-------------	------------

Perturbaciones conducidas

Denominación	Magnitudes perturbadoras conducidas
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Desviación típica del valor final del margen de medición	10 %

Normas y especificaciones

Separación galvánica	Aislamiento básico según EN 61010
----------------------	-----------------------------------

Montaje

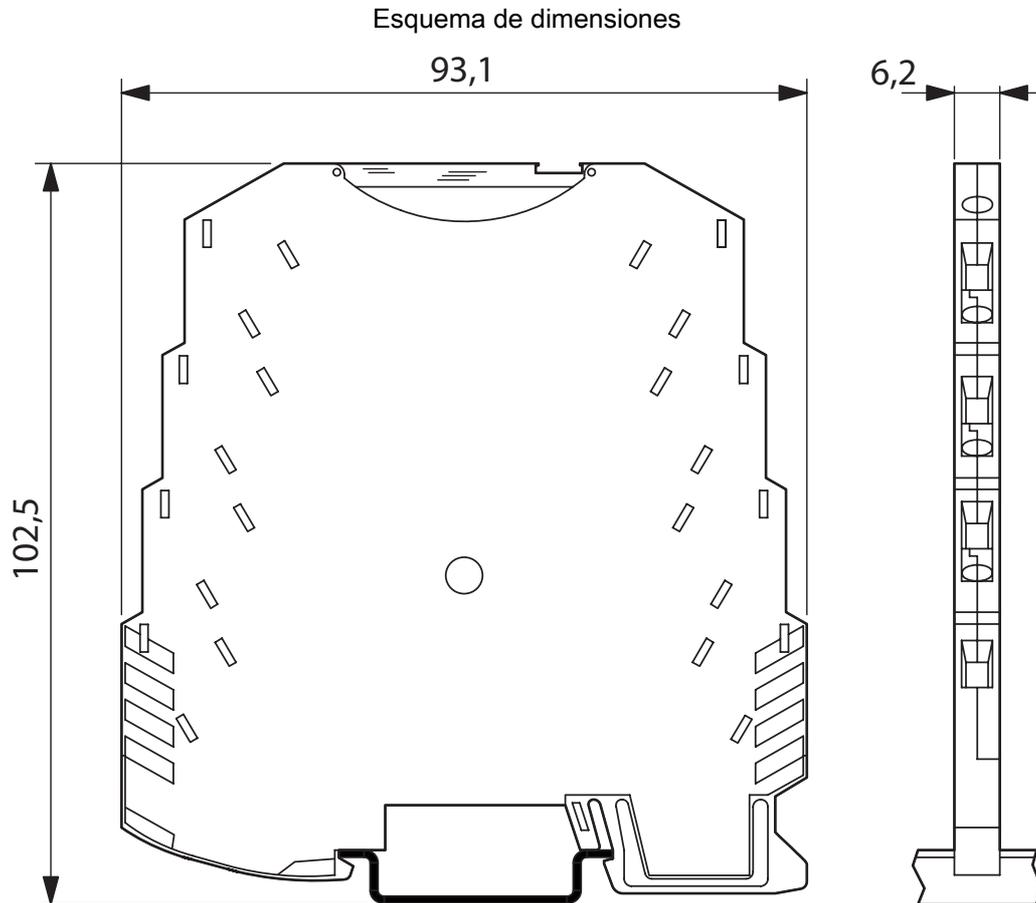
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Para puentear la tensión de alimentación puede utilizarse el conector de carril (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, código 2869728) que puede encajarse en el carril de 35 mm, según EN 60715.
Posición de montaje	discrecional

MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - Amplif. separador de aliment.

2864752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864752>

Dibujos

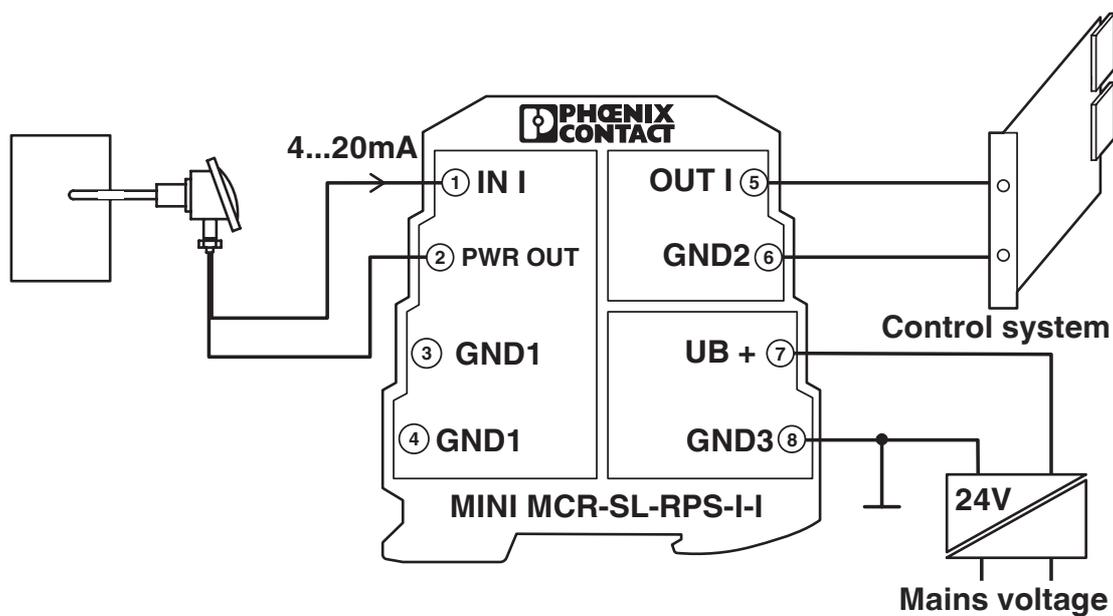


MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - Amplif. separador de aliment.

2864752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864752>

Dibujo de aplicación



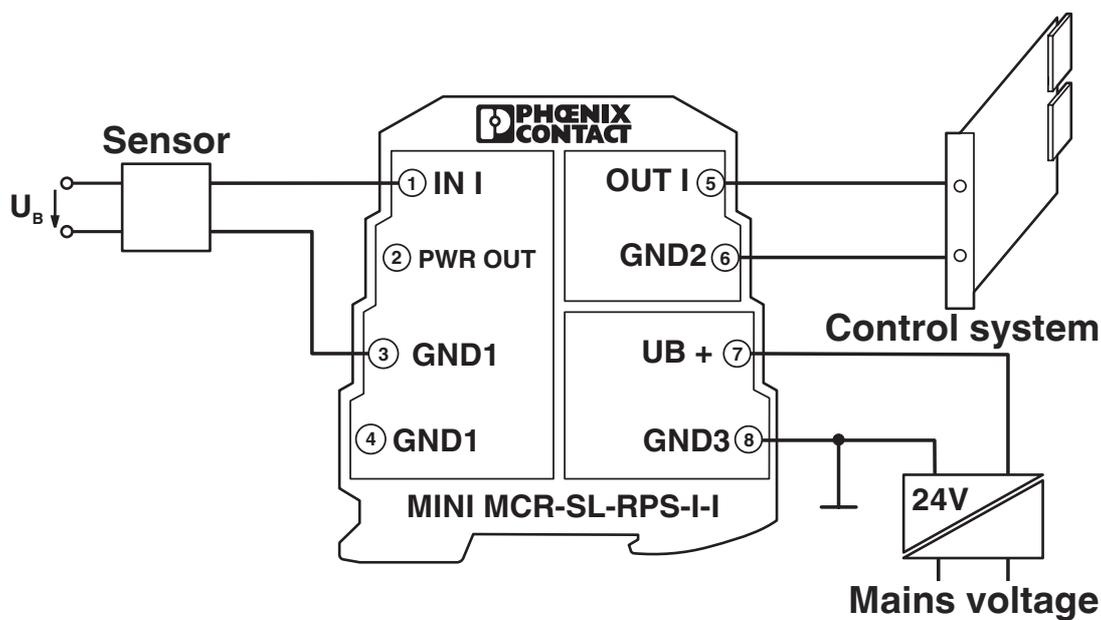
Servicio separador alimentador con sensor pasivo

MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - Amplif. separador de aliment.

2864752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864752>

Dibujo de aplicación



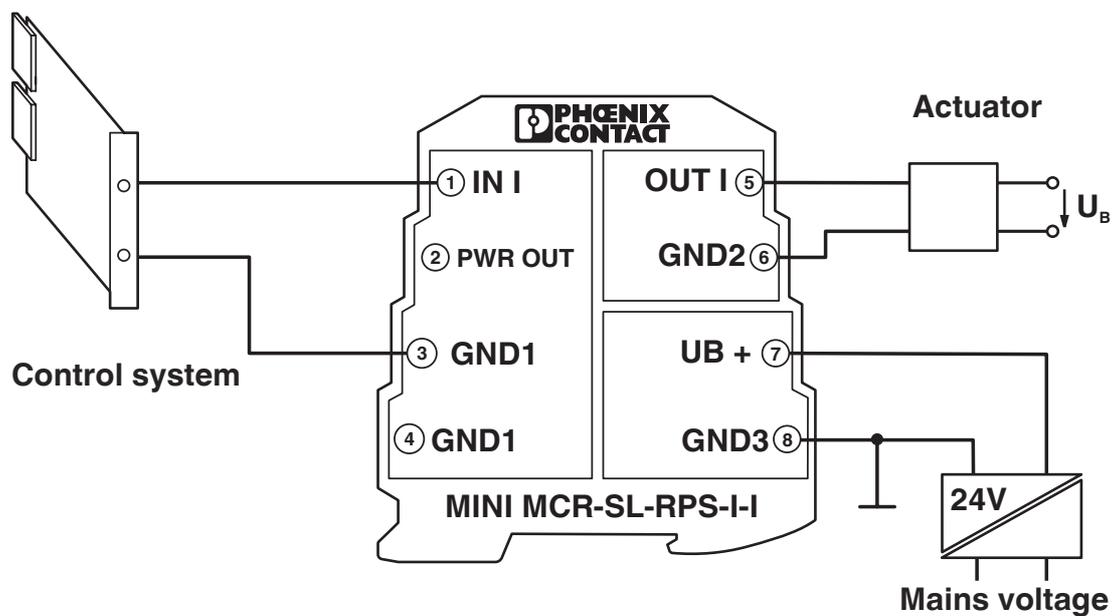
Modo de separador con sensor activo

MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - Amplif. separador de aliment.

2864752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864752>

Dibujo de aplicación



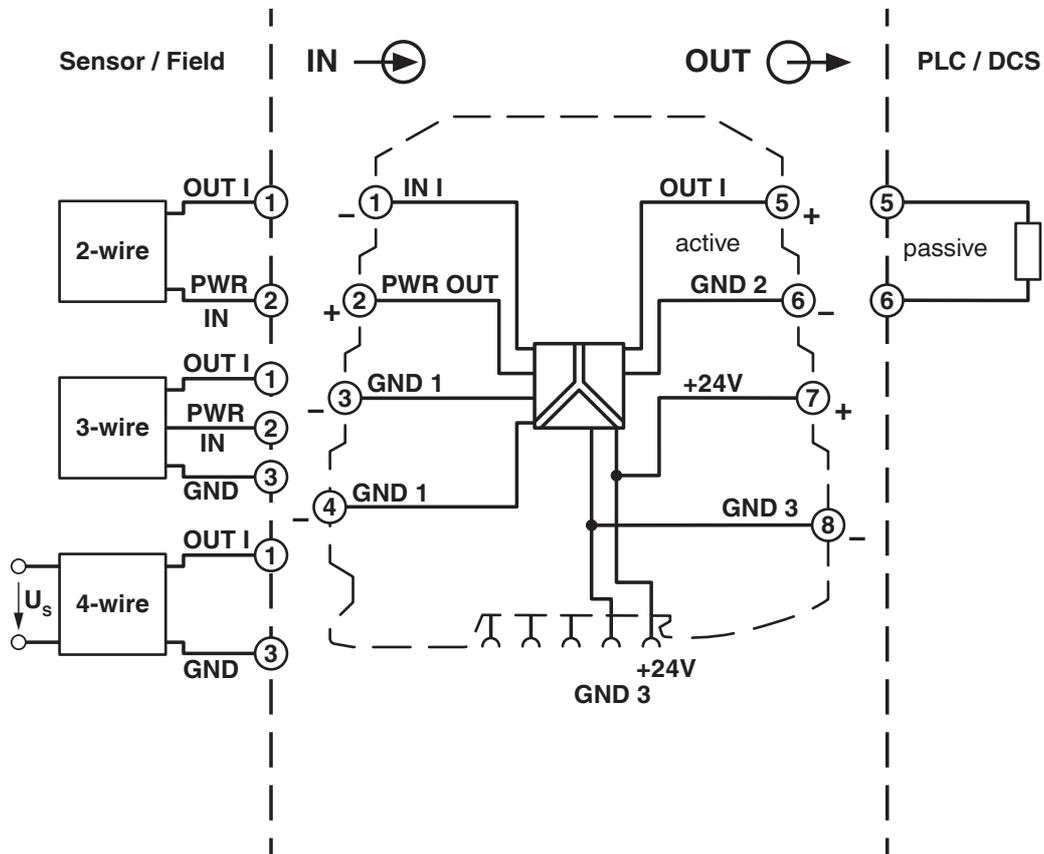
Modo de separador en módulo de salidas analógicas

MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - Amplif. separador de aliment.

2864752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864752>

Esquema de conjunto



MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - Amplif. separador de aliment.



2864752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864752>

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