

## Amplif. separador de aliment. - MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - 2864752

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




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 mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 974954
EAN	4017918974954
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	79,400 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Observación

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

#### Medidas

Anchura	6,2 mm
Altura	93,1 mm
Profundidad	102,5 mm

#### Condiciones ambientales

# Amplif. separador de aliment. - MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - 2864752

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Índice de protección	IP20
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2 Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.

### Datos de entrada

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)
Corriente máxima de entrada	28 mA
Resistencia de entrada Entrada de corriente	aprox. 50 $\Omega$
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

Denominación Salida	Salida de corriente
Número de salidas	1
Señal de salida corriente	4 mA ... 20 mA (Modo de separador alimentador y modo de separador)
	0 mA ... 20 mA (Modo de separador)
Corriente máx. de salida	28 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	$\leq 500 \Omega$ ( $I = 20$ mA)
Ripple	$< 20$ mV <sub>ef.</sub> (en 500 $\Omega$ )
Comportamiento de transmisión	1:1 a señal de entrada

### 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 simétrico (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)
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 conexión

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 12

### Generalidades

Número de canales	1
Error de transmisión máximo	$\leq 0,2$ % (del valor final)

## Amplif. separador de aliment. - MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - 2864752

### Datos técnicos

#### Generalidades

Error de transmisión típico	≤ 0,1 % (del valor final)
Coeficiente de temperatura máximo	< 0,01 %/K
Coeficiente de temperatura típico	< 0,002 %/K
Frecuencia límite (3 dB)	aprox. 100 Hz
Respuesta gradual (10-90%)	aprox. 3,5 ms
Circuito de protección	Protección contra transitorios
Separación galvánica	Aislamiento básico según EN 61010
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	2
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V AC/DC
Tensión de prueba Entrada/salida/alimentación	1,5 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 50081-2
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2 Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.
Color	verde
Material carcasa	PBT
Posición para el montaje	discrecional
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.
Conformidad	Conformidad CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, EE.UU. / Canadá	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D
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

#### Datos CEM

Denominación	Campo electromagnético HF
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Desviación típica del valor final del margen de medición	10 %
Denominación	Averías transitorias rápidas (ráfaga)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Desviación típica del valor final del margen de medición	10 %
Denominación	Magnitudes perturbadoras conducidas
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Desviación típica del valor final del margen de medición	10 %

## Amplif. separador de aliment. - MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - 2864752

### Datos técnicos

#### Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 50081-2
Conexión según norma	CUL
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
Denominación	Campo electromagnético HF
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
Denominación	Magnitudes perturbadoras conducidas
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Separación galvánica	Aislamiento básico según EN 61010
Conformidad	Conformidad CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, EE.UU. / Canadá	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D

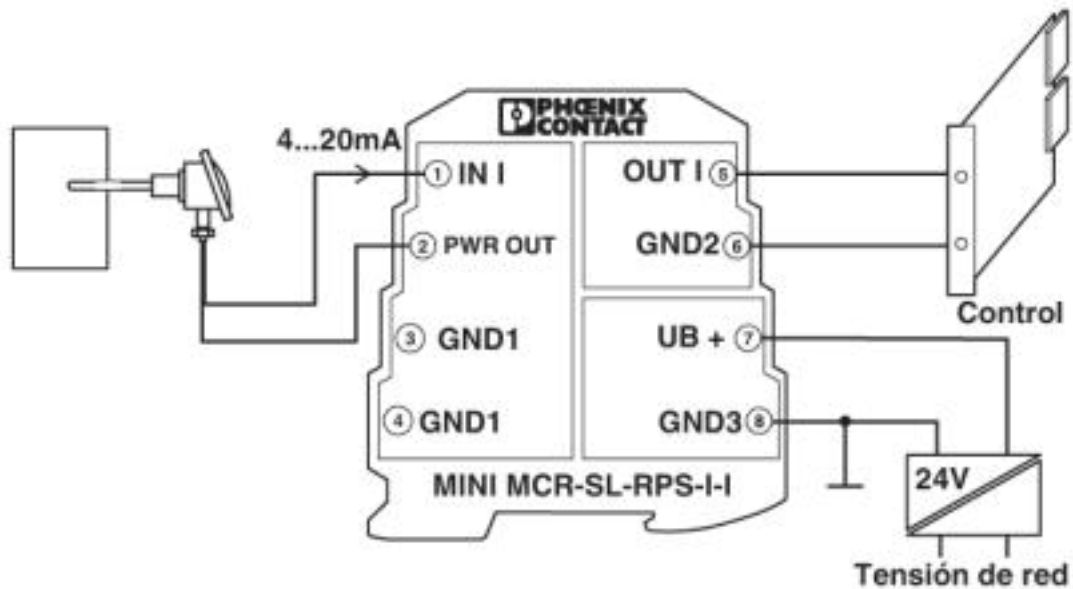
#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

### Dibujos

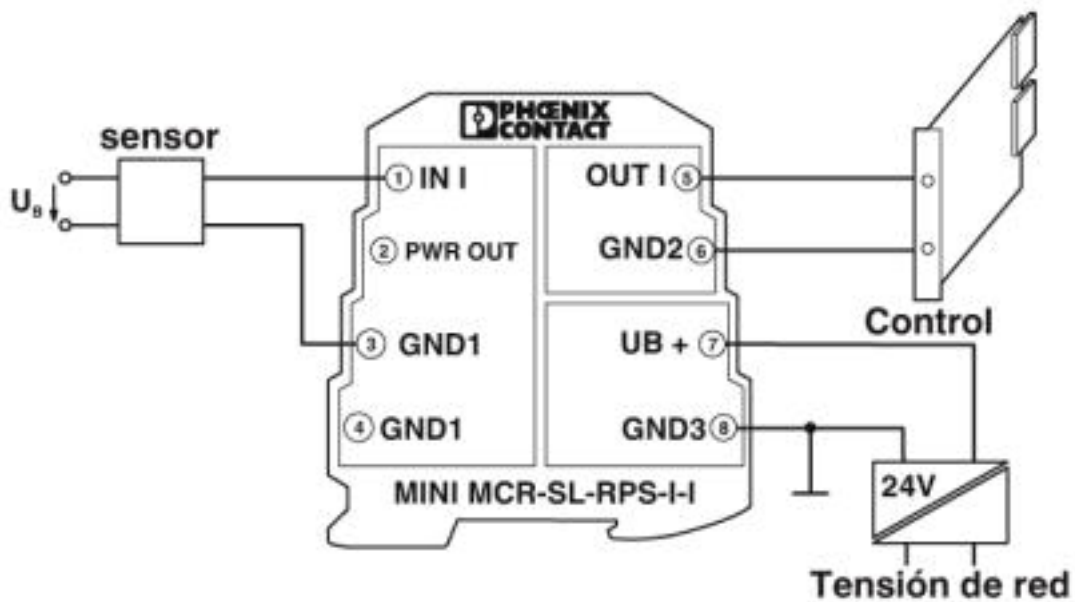
## Amplif. separador de aliment. - MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - 2864752

Dibujo de aplicación



Servicio separador alimentador con sensor pasivo

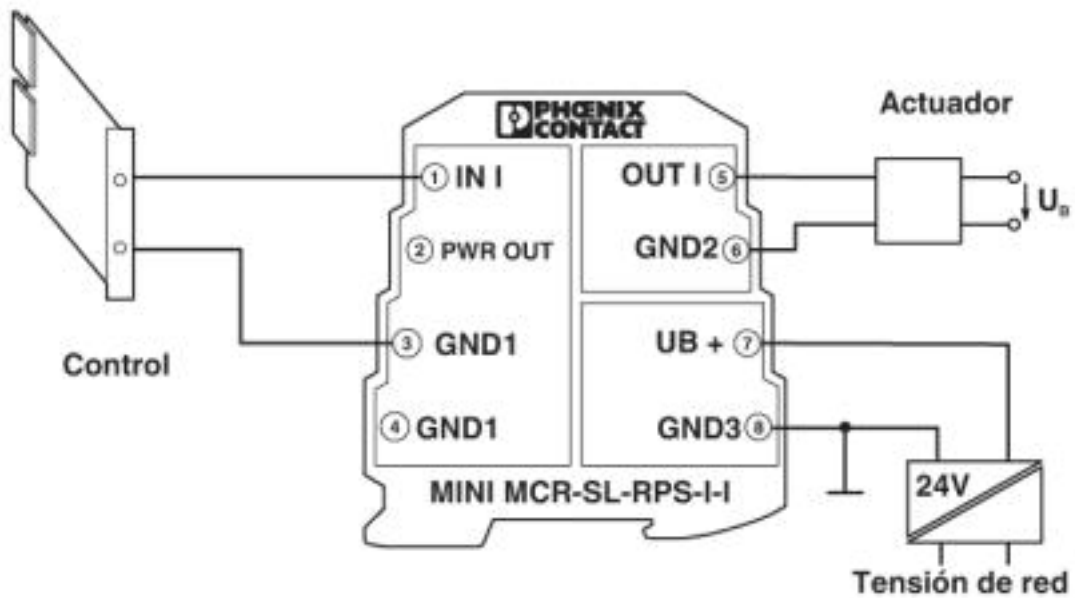
Dibujo de aplicación



Modo de separador con sensor activo

## Amplif. separador de aliment. - MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - 2864752

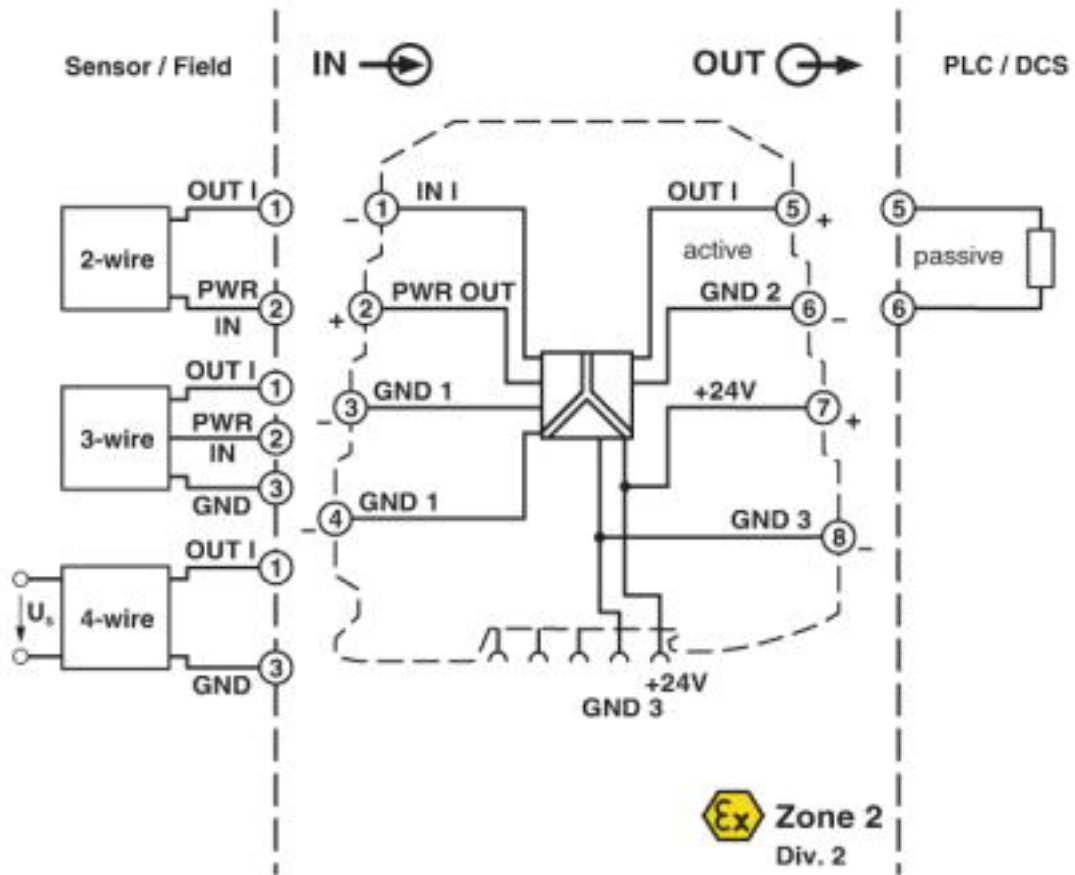
Dibujo de aplicación



Modo de separador en módulo de salidas analógicas

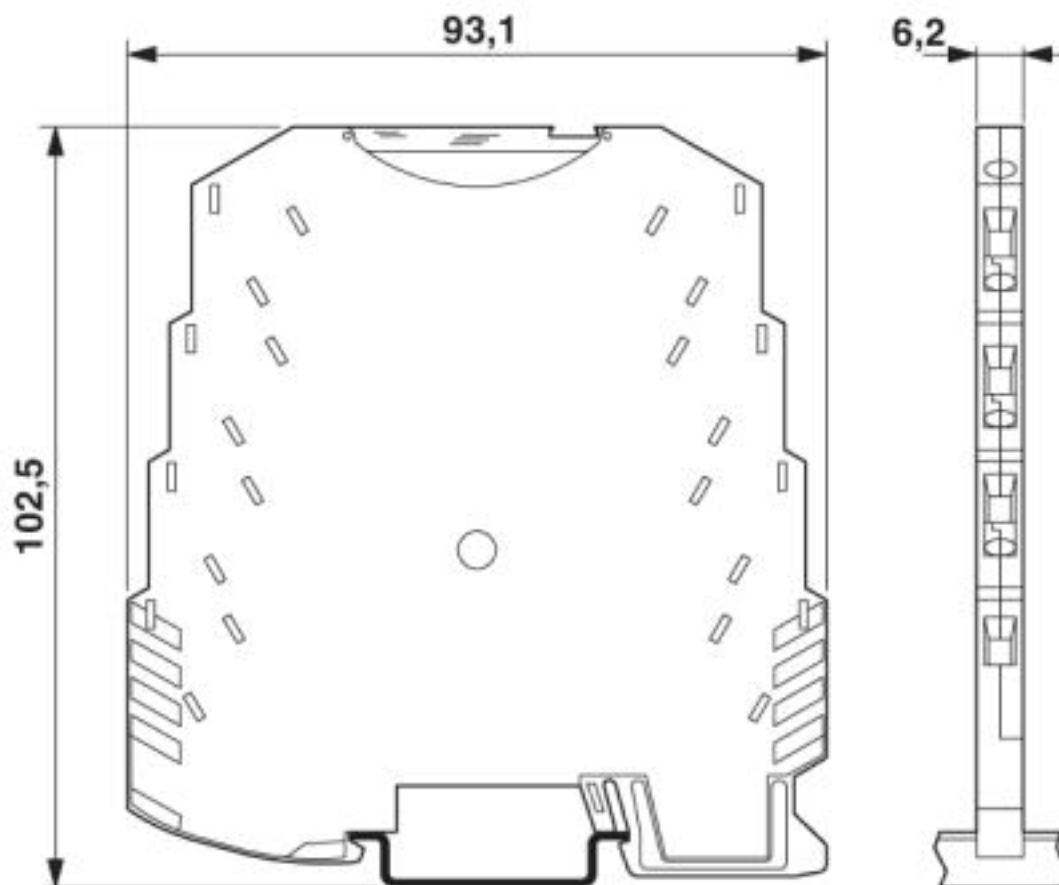
## Amplif. separador de aliment. - MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - 2864752

Esquema de conjunto



## Amplif. separador de aliment. - MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - 2864752

Esquema de dimensiones



### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210100
eCl@ss 4.1	27210100
eCl@ss 5.0	27210100
eCl@ss 5.1	27210100
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

#### ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653
ETIM 7.0	EC002653

## Amplif. separador de aliment. - MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - 2864752

### Clasificaciones

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008
UNSPSC 19.0	39121008

### Homologaciones

#### Homologaciones

#### Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / DNV GL / cULus Recognized

#### Homologaciones Ex

ATEX / UL Listed / cUL Listed / EAC Ex / cULus Listed

#### Detalles de homologaciones

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA000020N
--------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------

cULus Recognized			
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--	--

### Accesorios

#### Accesorios

Conector de carril

## Amplif. separador de aliment. - MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - 2864752

### Accesorios

Conector de bus para carriles - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



Conector para carriles para el montaje en el riel portador. Universal para carcasas TBUS. Contactos dorados, 5 polos

---

### Fuente de alimentación

Alimentación de corriente - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Fuente de alimentación para montaje sobre carril MINI POWER conmutada en primario, entrada: monofásica, salida: 24 V DC/1,5 A

---

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



Fuente de alimentación para montaje sobre carril MINI POWER conmutada en primario, entrada: monofásica, salida: 24 V DC/1,5 A, para zona con riesgo de explosión

---

### Material de marcado

Tapa transparente - MINI MCR DKL - 2308111



Tapa transparente giratoria para módulos MINI MCR con posibilidad de rotulación adicional mediante tira de rotulación y tira Zack plana de 6,2 mm

---

Placa de rotulación - MINI MCR-DKL-LABEL - 2810272



Etiqueta para la señalización ampliada de módulos MINI MCR en combinación con el MINI MCR-DKL

---

### Módulo de alimentación

## Amplif. separador de aliment. - MINI MCR-SL-RPS-I-I-SP - 2864752

### Accesorios

#### Borne de alimentación - MINI MCR-SL-PTB - 2864134



Borne de alimentación MCR p. varios mód. MINI Analog a través de conec. p. carriles, con conex. por tornillo, absorción corriente hasta 2 A máx.

---

#### Borne de alimentación - MINI MCR-SL-PTB-SP - 2864147



Borna de alimentación MCR para la alimentación de varios módulos MINI Analog a través de conectores de bus para carril, con conexión por resorte, absorción de corriente hasta 2 A máx. Artículo de repuesto: 2902067 MINI MCR-2-PTB-PT.