

MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>

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 pasivo MCR, de dos canales, para la separación galvánica de señales de corriente sin tensión de alimentación, con conexión por tornillo

Sus ventajas

- Caída de tensión en amplificador sep. de solo 1,7 V
- No necesita energía auxiliar adicional
- Dos canales en solo 6,2 mm de ancho
- Separador pasivo muy compacto, 2 conductores para separación galv. y filtrado señales analóg. normalizadas
- Alimentado en bucle de entradas

MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Separador pasivo
Familia de productos	MINI Analog
Número de canales	2

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	08
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	Separación de 2 vías
Separación galvánica entre la entrada y la salida	sí
Frecuencia límite (3 dB)	75 Hz
Potencia disipada máxima con condición nominal	64 mW
Comportamiento de transmisión de señales	In = Out
Respuesta gradual (10-90%)	5 ms (con una carga de 600 Ω)
Coeficiente de temperatura máximo	$\leq 0,002$ %/K (del valor medido / carga de 100 ohmios)
Coeficiente de temperatura típico	$< 0,002$ %/K (del valor medido / carga de 100 ohmios)
Error de transmisión máximo	$\leq 0,1$ % (del valor final)
Error adicional, en función de la carga	$< 0,03$ % (del valor medido / carga de 100 ohmios)

Separación galvánica Entrada/salida

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V AC/DC
Tensión de prueba	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Aislamiento	Aislamiento básico según IEC/EN 61010

Alimentación

Tensión de alimentación	alimentada por bucle, no es necesaria ninguna alimentación externa
Consumo de potencia	34 mW (por canal)

Datos de entrada

Señal: Corriente

Número de entradas	2
Configurable/Programable	no
Señal de entrada Tensión máxima	18 V
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Señal de entrada Corriente máxima	40 mA
Corriente de reacción	aprox. 190 μ A

MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>

Limitación de la tensión de entrada	< 2 V (20 mA)
Tensión de fuga	1,9 V (I = 20 mA)

Datos de salida

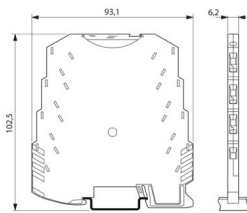
Señal: Corriente

Número de salidas	2
Configurable/Programable	no
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 600 Ω (Con I = señal de salida de 20 mA)
Ripple	< 10 mV _{ef.} (600 Ω)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	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

Dimensiones

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
----------------------	------

MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>

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
---------	---

Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA00000BW
-------------	-------------------

Datos DNV GL

Temperature	B
Humidity	B
Vibración	B
EMC	B
Enclosure	A

Datos CEM

Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Observación	Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4

Descarga de electricidad estática

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

Descarga de electricidad estática

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

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	B

MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>

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
Criterio de evaluación	A

Normas y especificaciones

Separación galvánica	Separación de 2 vías
----------------------	----------------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Para puentear la tensión de alimentación puede utilizarse el conector de bus para carril, el cual puede encajarse en un carril DIN de 35 mm según EN 60715.
Posición para el montaje	discrecional

MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo

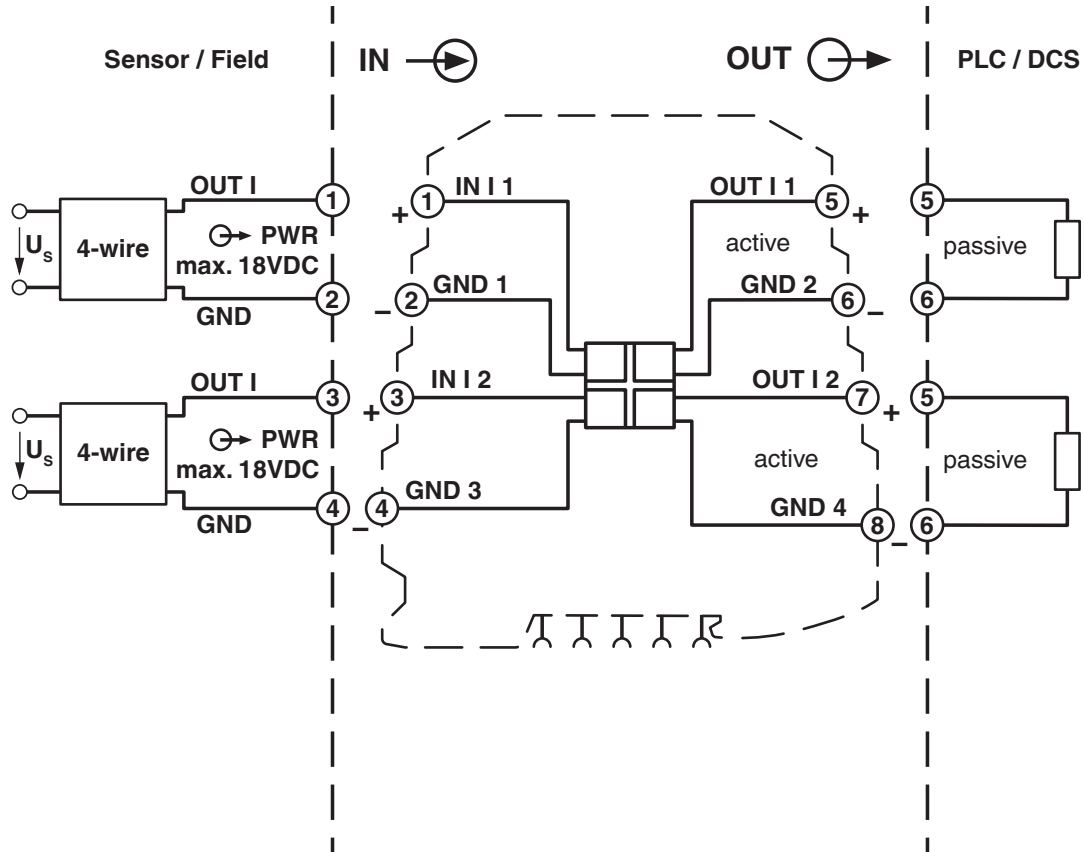


2864655

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>

Dibujos

Esquema de conjunto



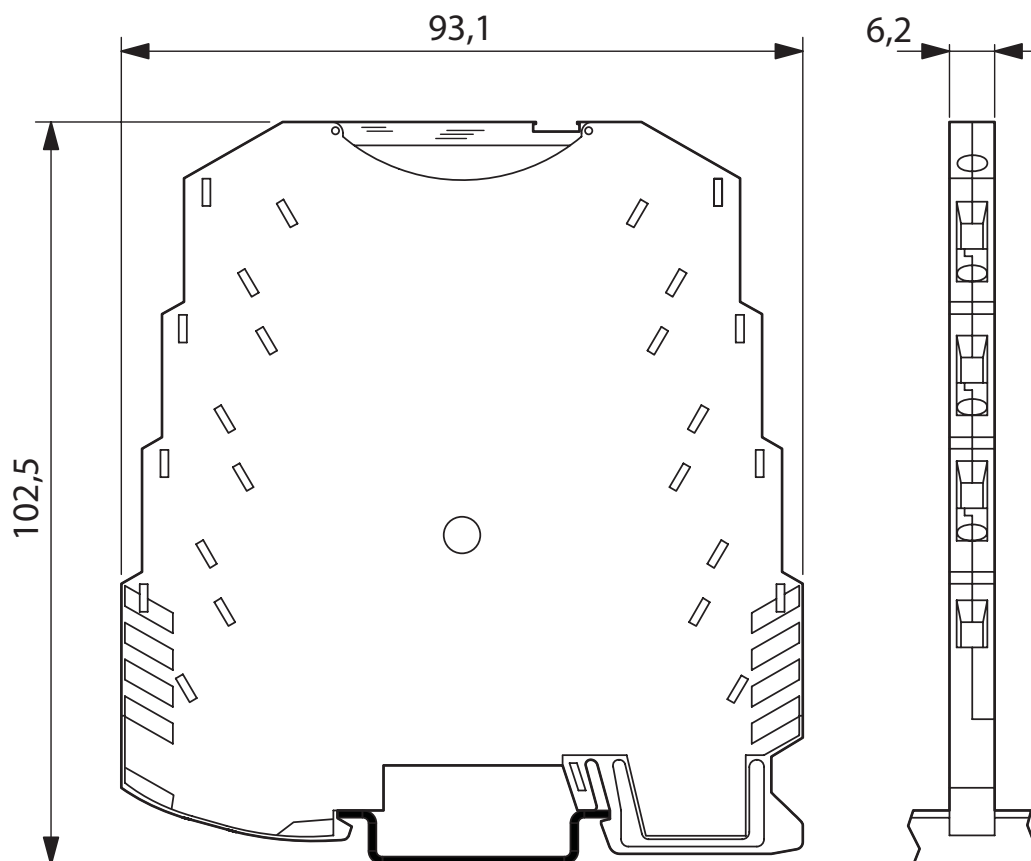
MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo

2864655

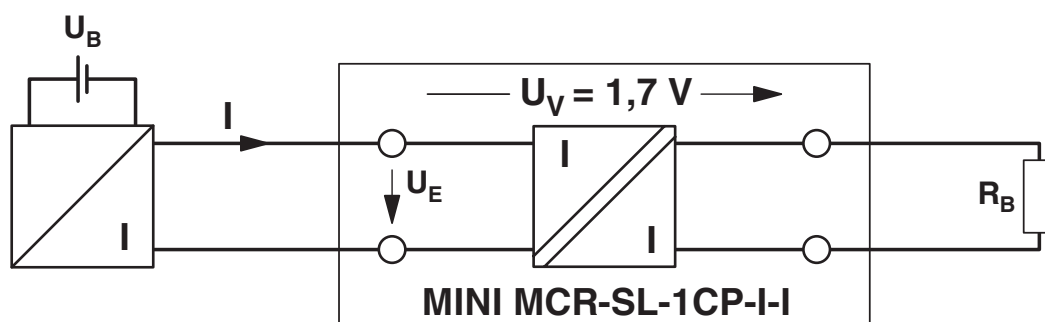
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>



Esquema de dimensiones



Dibujo de aplicación



MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>



cUL Recognized
ID de homologación: FILE E 123528



UL Recognized
ID de homologación: FILE E 123528



DNV GL
ID de homologación: TAA00000BW



cUL Recognized
ID de homologación: E199827



UL Recognized
ID de homologación: E199827

cULus Recognized

cULus Recognized

MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 9.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>

Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
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 %

MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo



2864655

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>

Accesorios

TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI - Soportes modulares

2902934

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902934>



Termination Carrier universal para conectar 16 amplificadores de separación MINI Analog a tarjetas de entrada/salida digitales o analógicas, a través de conectores enchufables D-SUB, 37 polos (conexión 1:1), con conexión HART-Multiplexer

TC-D37SUB-ADIO16-M-P-UNI - Soportes modulares

2902933

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902933>



Termination Carrier universal para conectar 16 amplificadores de separación MINI Analog a tarjetas de entrada/salida digitales o analógicas, a través de conectores enchufables D-SUB, 37 polos (conexión 1:1)

MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo

2864655

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>



MINI MCR DKL - Tapa transparente

2308111

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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

MINI MCR-DKL-LABEL - Placa de rotulación

2810272

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2810272>



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

MINI MCR-SL-2CP-I-I - Separador pasivo

2864655

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2864655>



SZS 0,6X3,5 - Destornillador

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1205053>



Herramienta para accionar bornes ST, aislada, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl