

MACX MCR-SL-I-I-ILP - Separador pasivo



2905278

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905278>

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 alimentado por bucle de entrada con tensión de aislamiento incrementada para separación galvánica de señales de 0 mA/4 mA ... 20 mA. Señal de entrada = señal de salida. número de canales: 1, Configuración estándar, Loop-powered, Separación de 2 vías, Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508): 3, Conexión por tornillo

Descripción del producto

Seccionador de 2 vías alimentado en bucle de entrada de un canal con tecnología de conexión enchufable para la separación galvánica y el filtrado de señales analógicas. El seccionador alimentado en bucle de entrada permite el servicio en los sensores activos con una tensión de alimentación de 6 V DC ... 30 V DC. La alimentación tiene lugar a través del bucle de corriente del sensor. Señal de entrada = señal de salida: 0(4) mA ... 20 mA. Con conexión por tornillo.

Datos comerciales

Código de artículo	2905278
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1111
Clave de producto	DK1111
GTIN	4046356944403
Peso por unidad (incluido el embalaje)	139,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	123,4 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Amplificadores de separación
Familia de productos	MACX Analog
Número de canales	1

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	Separación de 2 vías
Separación galvánica entre la entrada y la salida	sí
Comportamiento de transmisión de señales	In = Out
Coefficiente de temperatura máximo	≤ 0,002 %/K (del valor medido / carga de 100 ohmios)
Error de transmisión típico	0,08 % (del valor final)

Separación galvánica

Tensión de prueba	5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Separación galvánica Entrada/salida/alimentación IEC/EN 61010-1

Normas/especificaciones	IEC/EN 61010-1
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	600 V _{rms}
Aislamiento	Separación segura

Alimentación

Tensión de alimentación	alimentada por bucle, no es necesaria ninguna alimentación externa
-------------------------	--

Datos de entrada

Señal: Corriente

Número de entradas	1
Configurable/Programable	no
Señal de entrada Tensión máxima	< 30,5 V
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Limitación de la tensión de entrada	30,5 V
Tensión de fuga	2,9 V (I = 20 mA)
Respuesta gradual (10-90%)	5 ms (carga de 500 Ω)
Error adicional, en función de la carga	0,022 % (del valor medido / carga de 100 ohmios)
Corriente de reacción	~ 50 µA

Datos de salida

Señal: Corriente

Número de salidas	1
-------------------	---

MACX MCR-SL-I-I-ILP - Separador pasivo



2905278

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905278>

Configurable/Programable	no
Señal de salida tensión máxima	27,5 V
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	$\leq 1375 \Omega$ (I = 20 mA)
Ondulación residual	< 10 mV _{ef.} (carga de 500 Ω)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	7 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	24 ... 14
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

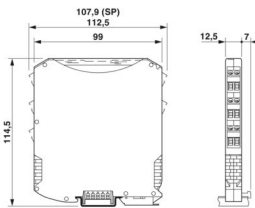
Conector hembra de pruebas

Diámetro máx.	2,3 mm
---------------	--------

Datos Ex

Instalación Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,5 mm
Altura	112,5 mm
Profundidad	113,7 mm
Profundidad NS 35/7,5	114,5 mm (encajado sobre carril DIN NS 35/7,5 según EN 60715)

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	V0 (Carcasa)
Material carcasa	PA 6.6-FR

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (no evaluado por UL)
----------------------	---------------------------

MACX MCR-SL-I-I-ILP - Separador pasivo



2905278

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905278>

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °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
Observación	Adicionalmente EN 61326-1

ATEX

Marcado	Ⓔ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
Certificado	PxCIF15ATEX2905278X

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC T4

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Marcado	3
Certificado	968/FSP 1200.01/21

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Resistencia a interferencias	EN 61326-1

Emisión de interferencias

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

Normas y especificaciones

Separación galvánica	Separación de 2 vías
Normas/especificaciones	EN/IEC 60079-0
	EN/IEC 60079-7

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

MACX MCR-SL-I-I-ILP - Separador pasivo

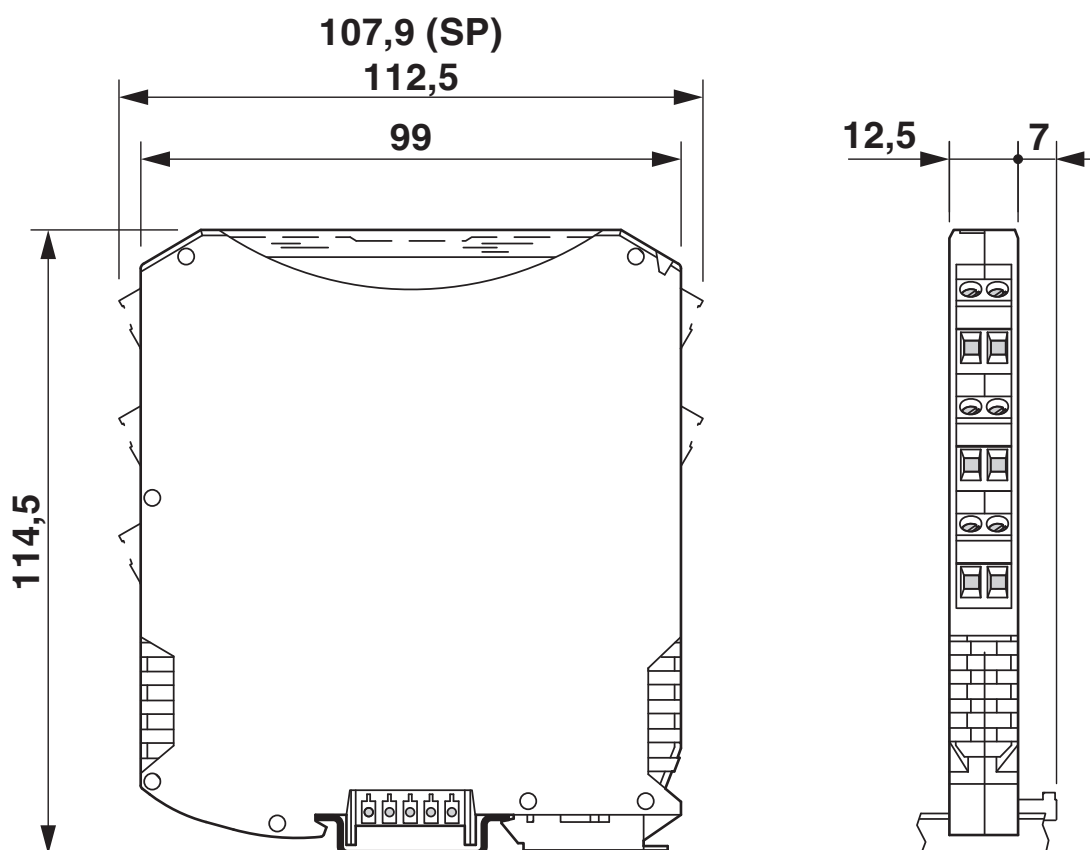
2905278

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905278>



Dibujos

Esquema de dimensiones



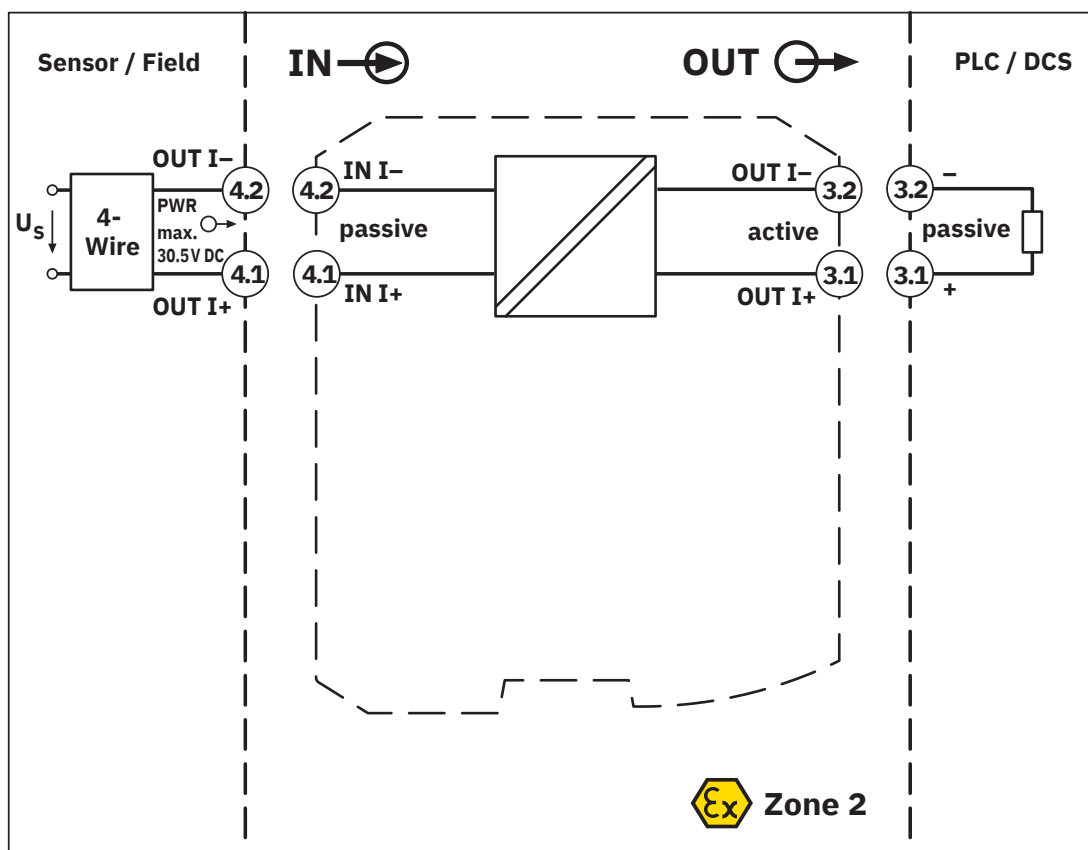
MACX MCR-SL-I-I-ILP - Separador pasivo

2905278

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905278>



Esquema de conjunto



MACX MCR-SL-I-I-ILP - Separador pasivo



2905278

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905278>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905278>



UL listado

ID de homologación: E330267



cUL Listed

ID de homologación: E330267



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 199827



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 199827

MACX MCR-SL-I-I-ILP - Separador pasivo



2905278

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905278>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

ETIM 10.0	EC002653
-----------	----------

UNSPSC

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

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	f9c24f51-cda5-4b02-95c8-662a9b518ffb