

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>

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 2 vías alimentado en bucle de entrada de 2 canales con tecnología de conexión enchufable para la separación galvánica de señales analógicas. Señal de entrada = señal de salida: 0(4) mA ... 20 mA. Tecnología de conexión por tornillo.

Descripción del producto

Seccionador de 2 vías alimentado en bucle de entrada de dos canales 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.

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Amplificadores de separación
Familia de productos	MACX Analog
Número de canales	2
Ejecución	Amplificador de separación con seguridad funcional SIL

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	04
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	Separación de 2 vías
Comportamiento de transmisión de señales	In = Out
Coefficiente de temperatura máximo	$\leq 0,002 \text{ \%}/\text{K}$ (del valor medido / carga de 100 ohmios)
Error de transmisión típico	0,08 % (del valor final)

Separación galvánica Entrada/salida/alimentación

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V _{eff}
Tensión de prueba	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Aislamiento	Separación segura según IEC/EN 61010-1

Alimentación

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

Datos de entrada

Señal: Corriente

Número de entradas	2
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	aprox. 50 μA

Datos de salida

Señal: Corriente

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>

Número de salidas	2
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 a desaislar	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	V0 (Carcasa)
Material carcasa	PA 6.6-FR

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>

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

UKCA Ex (UKEX)

Marcado	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
Certificado	PxCIF21UKEX2905278X

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

Resistencia a interferencias	EN 61326-1
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4

Normas y especificaciones

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

Montaje

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

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo

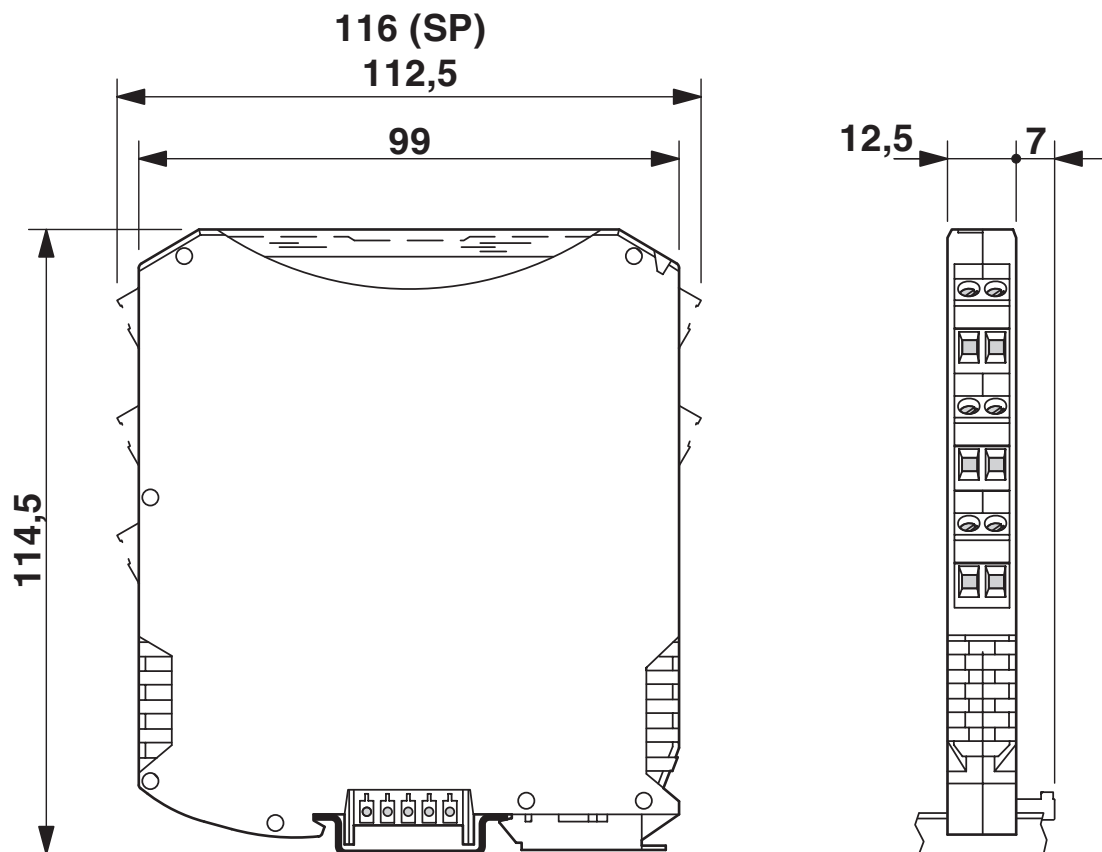
2905280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>



Dibujos

Esquema de dimensiones



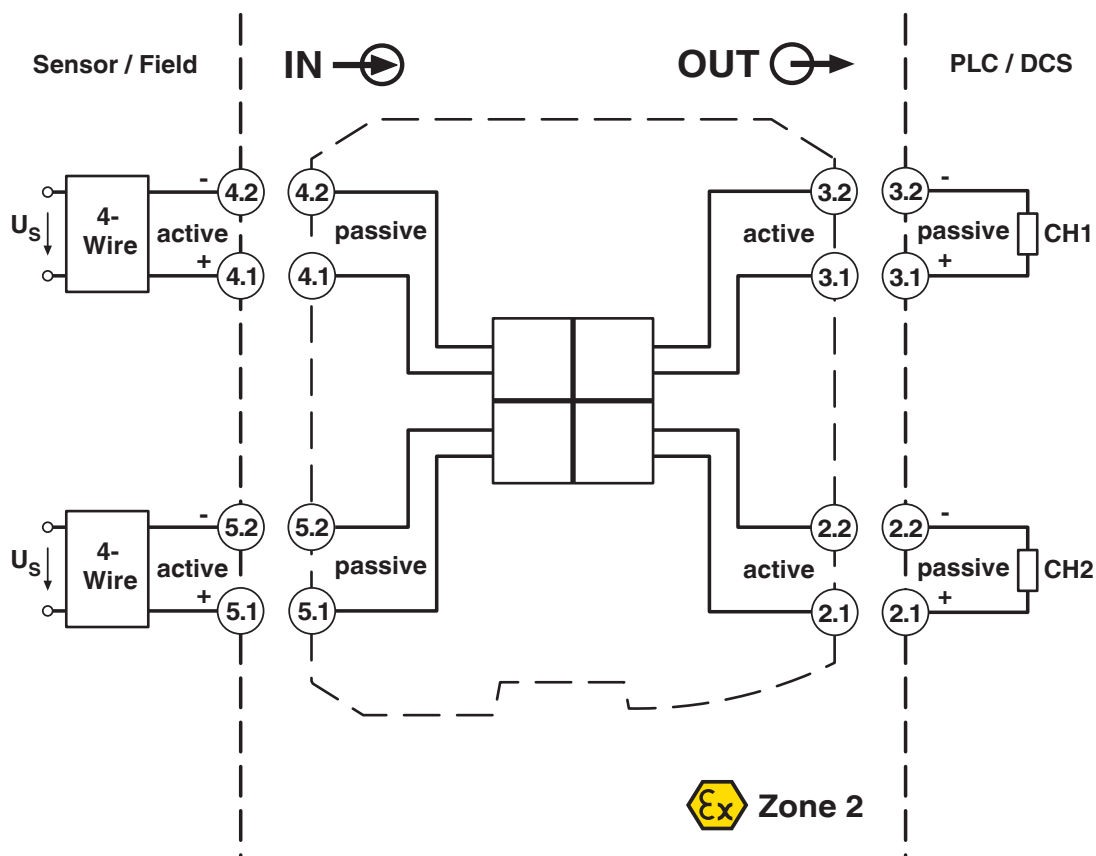
MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo

2905280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>



Esquema de conjunto




MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo




2905280


<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>

Homologaciones


 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>




EAC
ID de homologación: RU*DE.*08.B.01608/19




UL Listed
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

cULus Listed

cULus Recognized

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	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	87fa177a-4a51-4c61-bead-12271e204853

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>

Accesorios

EA-MSTB 2,5/ 5 - Accesorios

1831016

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1831016>

Tapa para orificios para tornillo de las familias de conectores MSTB con paso de 5,0 mm y 5,08 mm. Se pueden alinear y acortar para el uso con otros números de polos.



UC-EMLP (11X9) - Marcador de plástico

0819291

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0819291>

Marcador de plástico, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo

2905280

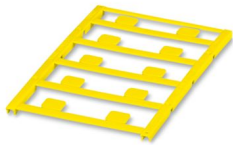
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>



UC-EMLP (11X9) YE - Marcador de plástico

0822602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0822602>



Marcador de plástico, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

UC-EMLP (11X9) CUS - Marcador de plástico

0824547

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824547>



Marcador de plástico, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2905280

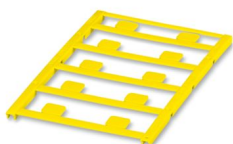
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>

UC-EMLP (11X9) YE CUS - Marcador de plástico

0824548

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824548>

Marcador de plástico, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado



UC-EMLP (11X9) SR - Marcador de plástico

0828094

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828094>

Marcador de plástico, Estera, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>

UC-EMLP (11X9) SR CUS - Marcador de plástico

0828098

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828098>

Marcador de plástico, disponible: por esteras, plata, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10



US-EMLP (11X9) - Marcador de plástico

0828789

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828789>

Marcador de plástico, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 135, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2905280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>

US-EMLP (11X9) YE - Marcador de plástico

0828871

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828871>



Marcador de plástico, Tarjeta, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 135, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

US-EMLP (11X9) SR - Marcador de plástico

0828872

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828872>



Marcador de plástico, Tarjeta, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 135, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2905280

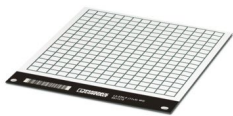
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>

LS-EMLP (11X9) WH - Marcador de aparatos

0831678

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831678>

Marcador de aparatos, hoja, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 255, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm

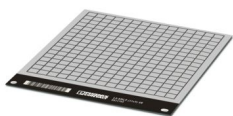


LS-EMLP (11X9) SR - Marcador de aparatos

0831705

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831705>

Marcador de aparatos, hoja, plata, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 255, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



MACX MCR-SL-2I-2I-ILP - Separador pasivo

2905280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905280>

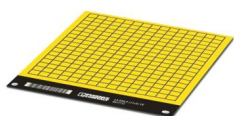


LS-EMLP (11X9) YE - Marcador de aparatos

0831732

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0831732>

Marcador de aparatos, hoja, amarillo, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 255, altura del campo de texto: 9 mm, anchura del campo de texto: 11 mm



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