

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

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.



Acondicionador de señal de entrada y de alimentación, con transparencia HART. Transmite señales de 0/4-20 mA alimentadas o activas a una carga (activa o pasiva). Separación galvánica de 3 vías, SIL 2 según IEC 61508.

Sus ventajas

- Posibil. aliment. energía a través conect. carril simétrico
- Hasta SIL 2 según EN 61508
- Instal. en zona 2, grado prot. explos. permitido "n" (EN 60079-15)
- Separación galvánica de 3 vías
- Punto embornaje con resistencia 250 Ω para aumentar impedancia HART en sistemas baja resistencia
- Técnica de conexión por tornillo o resorte enchufable (tecnología Push-in), con hembras conexión integradas para comunicadores HART
- Envío bidireccional de señales de comunicación HART digitales
- Salida: 0/4 mA ... 20 mA (activa o pasiva)
- Entrada: 0/4 mA ... 20 mA (alimentada o no alimentada)

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Amplificador separador de alimentación
Familia de productos	MACX Analog
Aplicación	Entrada analógica
Número de canales	1
Ejecución	Amplificador de separación con seguridad funcional SIL

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	10
----------------------	----

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	Separación de 3 vías
Separación galvánica entre la entrada y la salida	sí
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,65 W (20 mA, 250 Ω)
Comportamiento de transmisión de señales	In = Out
Respuesta gradual (10-90%)	< 200 μ s (con salto de 4 mA ... 20 mA, carga 600 Ω)
	< 600 μ s (con salto de 0 mA ... 20 mA, carga 600 Ω)
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,01 %/K
Error de transmisión máximo	< 0,1 % (Del valor final 20 mA)
Error de transmisión típico	< 0,05 % (Del valor final 20 mA)

Separación galvánica

Tensión de prueba	2,5 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	300 V _{eff}
Aislamiento	Separación segura

Separación galvánica Entrada/salida IEC/EN 60079-11

Normas/especificaciones	IEC/EN 60079-11
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	265 V _{eff}

Separación galvánica Entrada/alimentación IEC/EN 60079-11

Normas/especificaciones	IEC/EN 60079-11
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	265 V _{eff}

Separación galvánica Salida/alimentación IEC/EN 60079-7

Normas/especificaciones	IEC/EN 60079-7
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	265 V _{eff}

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

Alimentación

Denominación	Func. amplificador sep. alimentador
Tensión nominal de alimentación	24 V DC -20 % ... +25 %
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente máxima	< 76 mA (24 V DC / 20 mA / 1000 Ω)
	< 55 mA (24 V DC / 20 mA / 250 Ω)
Potencia disipada	< 1,1 W (24 V DC / 20 mA / 1000 Ω)
	< 0,95 W (24 V DC / 20 mA / 250 Ω)
	< 1,2 W (24 V DC / 20 mA / 0 Ω)
Consumo de potencia	< 1,8 W (20 mA / 1000 Ω)
	< 1,3 W (20 mA / 250 Ω)

Alimentación

Denominación	Func. amplificador sep.
Tensión nominal de alimentación	24 V DC -20 % ... +25 %
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente máxima	< 44 mA (24 V DC / 20 mA / 1000 Ω)
	< 27 mA (24 V DC / 20 mA / 250 Ω)
Potencia disipada	< 0,75 W (24 V DC / 20 mA / 1000 Ω)
	< 0,65 W (24 V DC / 20 mA / 250 Ω)
	< 0,95 W (24 V DC / 20 mA / 0 Ω)

Datos de entrada

Señal: Func. amplificadores separador alimentador

Descripción de la entrada	Entrada activa de corriente
Número de entradas	1
Señal de entrada	Corriente
Señal de entrada Corriente	4 mA ... 20 mA
Limitación de corriente	25 mA
Tensión de alimentación para transmisor	> 21,5 V (20 mA)
	> 20,8 V (24 mA)
Área de señal de sobrecarga/fracarga	0 mA ... 24 mA (Rango de transmisión ampliado para diagnósticos)

Señal: Func. amplificador sep.

Descripción de la entrada	Entrada pasiva de corriente
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Caída de tensión	< 3,5 V (en modo de amplificador de separación de entrada)
Área de señal de sobrecarga/fracarga	0 mA ... 24 mA (Rango de transmisión ampliado para diagnósticos)

Datos de salida

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

Señal: Func. amplificadores separador alimentador

Descripción de la salida	Salida de corriente (activa y pasiva)
Número de salidas	1
Señal de salida corriente	4 mA ... 20 mA (activo) 4 mA ... 20 mA (pasivo, tensión de fuente ext. 14 V ... 26 V)
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 1000 Ω (20 mA) < 825 Ω (24 mA)
Ondulación de salida	< 20 mV _{ef.}
Comportamiento de salida en caso de fallo	0 mA (Rotura de cable en la entrada) $\geq$ 22,5 mA (Cortocircuito de línea en la entrada)
Área de señal de sobrecarga/infracarga	0 mA ... 24 mA (Rango de transmisión ampliado para diagnósticos)

Señal: Func. amplificador sep.

Descripción de la salida	Salida de corriente (activa y pasiva)
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA (activo) 4 mA ... 20 mA (activo) 0 mA ... 20 mA (pasivo, tensión de fuente ext. 14 V ... 26 V) 4 mA ... 20 mA (pasivo, tensión de fuente ext. 14 V ... 26 V)
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 1000 Ω (20 mA) < 825 Ω (24 mA)
Ondulación de salida	< 20 mV _{ef.}
Comportamiento de salida en caso de fallo	0 mA (Rotura de cable en la entrada) 0 mA (Cortocircuito de línea en la entrada)
Área de señal de sobrecarga/infracarga	0 mA ... 24 mA (Rango de transmisión ampliado para diagnósticos)

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 mm
---------------	------

Datos Ex

Instalación Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Interfaces

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

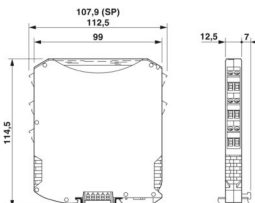
Comunicación de datos (bypass)

Función HART	Sí
Protocolos soportados	Con transparencia HART

Señalización

Indicación de estado	LED verde (tensión de alimentación)
----------------------	-------------------------------------

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

Índice de protección	IP20 (no evaluado por UL)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C (Posición de montaje discrecional) -40 °C ... 70 °C (Derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Rango de utilización superior (≤ 2000 m)

Altitud	≤ 2000 m (Los datos técnicos se refieren a altitudes ≤ 2000 m sobre el nivel del mar. Para altitudes >2000 m sobre el nivel del mar, consulte la hoja de características.)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C -40 °C ... 70 °C (Derating)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	375 V _{PP} (Alimentación, entrada/salida)

Rango de utilización superior (≤ 3000 m)

Rango de altura	> 2000 m ... 3000 m
-----------------	-----------------------

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 54 °C
	-40 °C ... 63 °C (Derating)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	190 V AC (Alimentación, entrada/salida)
	110 V DC (Alimentación, entrada/salida)

Rango de utilización superior (≤ 4000 m)

Rango de altura	> 3000 m ... 4000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 48 °C
	-40 °C ... 56 °C (Derating)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	60 V AC/DC (Alimentación, entrada/salida)

Rango de utilización superior (≤ 5000 m)

Rango de altura	> 4000 m ... 5000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 42 °C
	-40 °C ... 49 °C (Derating)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	60 V AC/DC (Alimentación, entrada/salida)

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
Observación	Adicionalmente EN 61326

ATEX

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	PxCIF08ATEX2865955X

UKCA Ex (UKEX)

Marcado	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
Certificado	PxCIF21UKEX2865955X

IECEx

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	IECEx BVS 08.0016X

CCC / China-Ex

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	2022122304115127

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 61010 Listed
	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC T4

Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA000020C
-------------	-------------------

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

Marcado	2
Certificado	IN-AT-AS-MRL-2300149

Systematic Capability

Marcado	3
---------	---

INMETRO

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	DNV 18.0136 X

Datos DNV GL

Temperature	B
Humidity	B
Vibración	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

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

Normas y especificaciones

Separación galvánica	Separación de 3 vías
----------------------	----------------------

GB Standard

Normas/especificaciones	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montaje

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

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada

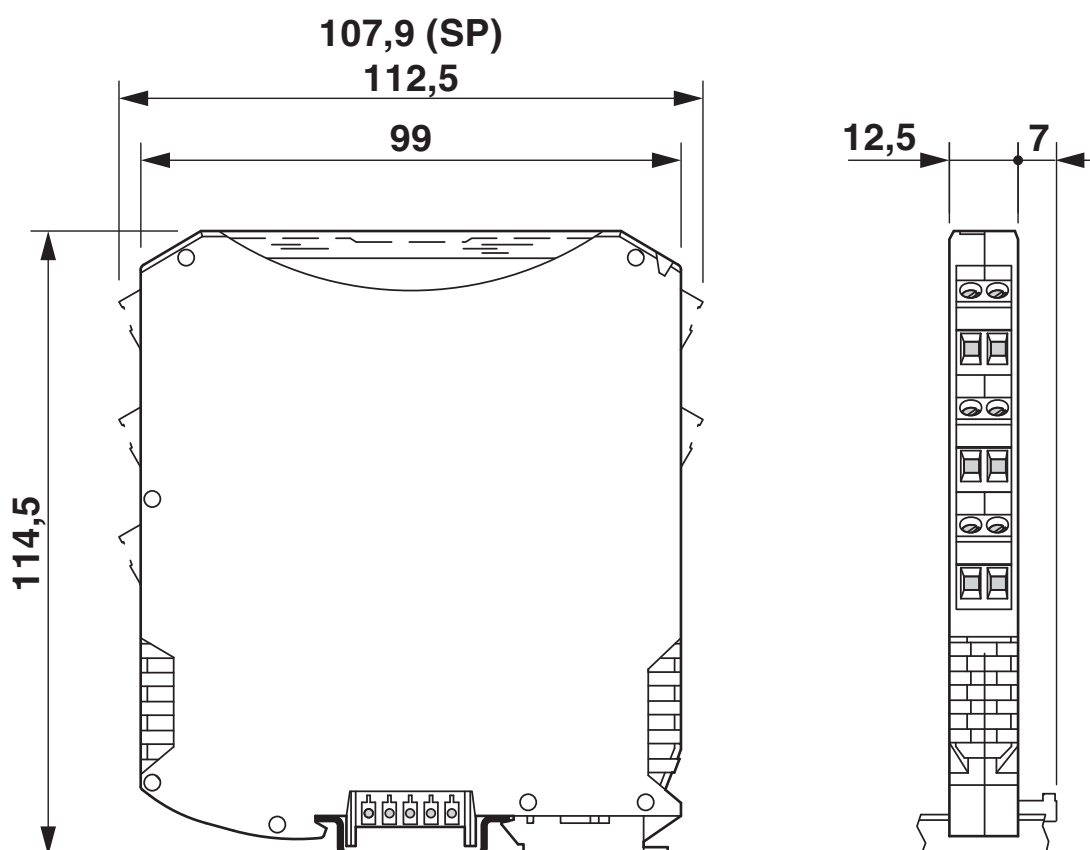


2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

Dibujos

Esquema de dimensiones

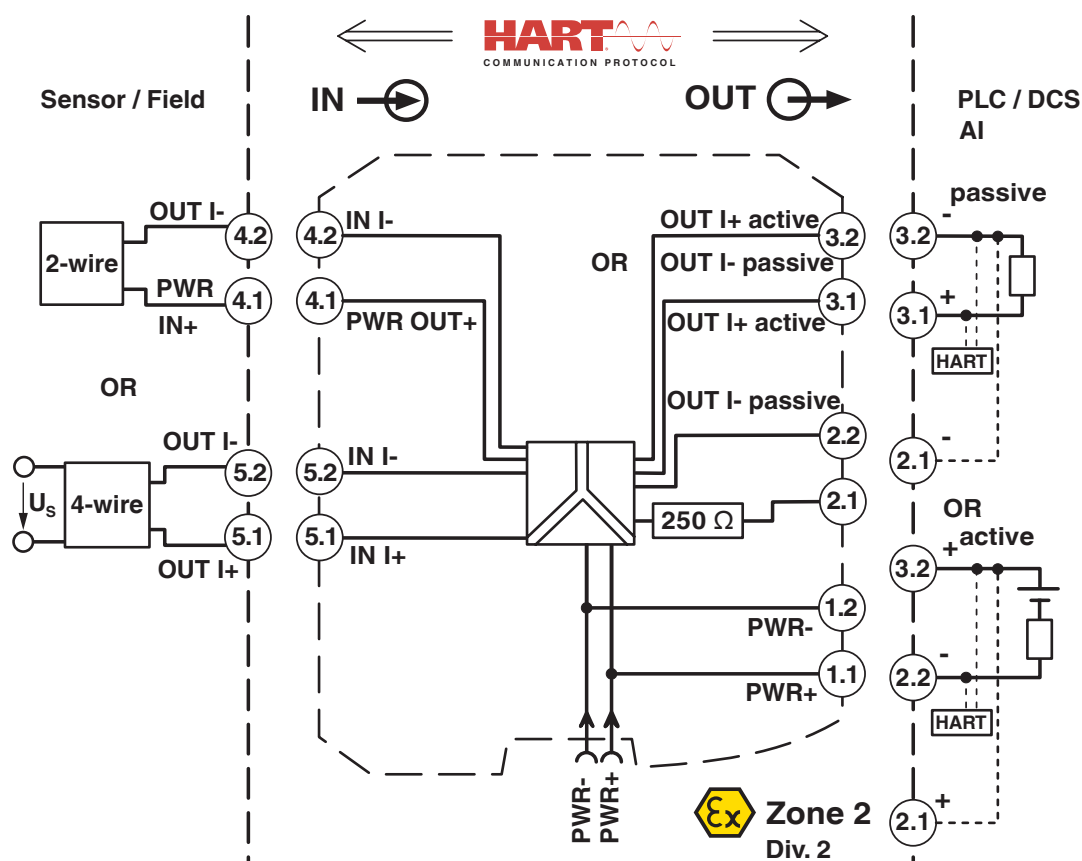


MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada

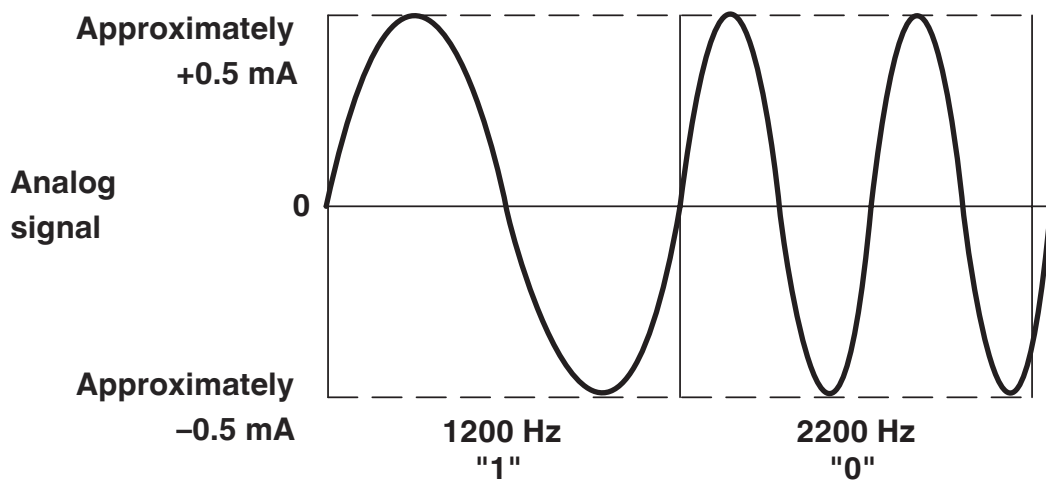
2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

Esquema de conjunto



Diagrama



Transmisión simultánea de señales analógicas y digitales

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>



DNV GL

ID de homologación: TAA000020C



UL Listed

ID de homologación: E330267



cUL Listed

ID de homologación: E330267

Functional Safety

ID de homologación: BVS Pb 03/08

TUEV Austria FS

ID de homologación: IN-AT-AS-MRL-23-0149



EAC Ex

ID de homologación: TP012 103.01 00078



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL Listed

ID de homologación: FILE E 199827

INMETRO

ID de homologación: DNV 18.0136 X



IECEx

ID de homologación: IECEx BVS 08.0016X



CCC

ID de homologación: 2022122304115127

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

cULus Listed

cULus Listed

2865955
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 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	392e4901-0ff2-42fd-ace8-506650da0614

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

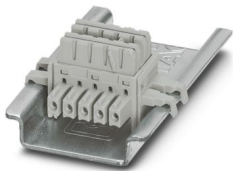
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

Accesorios

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

2695439

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2695439>



Conector de carril (TBUS), 5 polos, para puentear la tensión de alimentación, encajable en el carril NS 35/... según EN 60715

ME 6,2 TBUS-PR-ADAPTER - Conector de bus para carriles

1136500

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1136500>



El adaptador Power Rail (ME 6,2 TBUS-PR-ADAPTER), de 2 polos, permite adaptar módulos MINI y MACX Analog para la alimentación a través de Power Rail UPR-03 y UPR-05 universales.

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

MCR-DP - Placa separadora

1430594

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1430594>



La placa separadora sirve para mantener los tramos de separación Ex i en caso de que en el carril DIN se alineen equipos Ex i y no Ex i.

GW HART USB MODEM - Adaptador para cable

1003824

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1003824>



Cable de módem HART USB para la comunicación entre un PC y equipos HART, longitud del cable: 1 m.

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

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

2924854

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924854>



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

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

2902932

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902932>



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

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

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.



MPS-IH WH - Casquillo aislante

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201663>

Casquillo aislante, color: blanco



MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

MPS-IH RD - Casquillo aislante

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201676>

Casquillo aislante, color: rojo

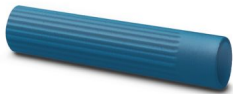


MPS-IH BU - Casquillo aislante

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201689>

Casquillo aislante, color: azul



MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

MPS-IH YE - Casquillo aislante

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201692>

Casquillo aislante, color: amarillo



MPS-IH GN - Casquillo aislante

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201702>

Casquillo aislante, color: verde



MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

MPS-IH GY - Casquillo aislante

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201728>

Casquillo aislante, color: gris



MPS-IH BK - Casquillo aislante

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201731>

Casquillo aislante, color: negro



MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

MPS-MT - Clavija de pruebas

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201744>



Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm², número de polos: 1, color: gris

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-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



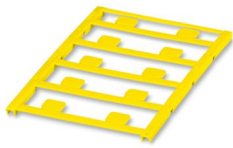
2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

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-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

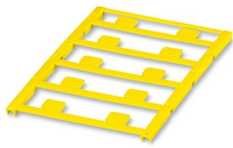
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

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-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

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-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

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-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

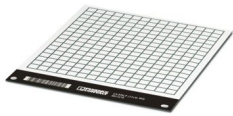
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

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-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

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



MACX MCR-PTB - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error

2865625

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865625>



Módulo de alimentación y de señalización de errores con conexión por tornillo, conector de bus para carril correspondiente ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GY incluido

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error

2924184

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2924184>



Módulo de alimentación y de señalización de errores con conexión push-in, conector de bus para carril correspondiente ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GY incluido

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Fuente de alimentación

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904614>



Fuente de alimentación conmutada en primario QUINT POWER, conexión por tornillo, montaje sobre carril DIN, posibilidad de alimentación de equipos a través de los conectores TBUS para carril DIN, pintura de protección, entrada: monofásica, salida: 24 V DC/2,5 A

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificador separador de alimentación/entrada



2865955

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2865955>

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

MACX SET-TVFKC 2-POLE - Juego de conectores

1584383

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1584383>



Juego de conectores TVFKC para equipos MACX sin seguridad intrínseca con conectores de 2 polos

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