

MINI MCR-2-UI-I-OLP - Separador pasivo



2902061

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902061>

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 salida con tecnología de conexión enchufable para la separación galvánica de señales analógicas unipolares y bipolares. Entrada configurable mediante el interruptor DIP. Tecnología de conexión por tornillo, configuración estándar.

Descripción del producto

Separador de 2 vías alimentado en bucle de salida con tecnología de conexión enchufable para la separación galvánica, la realización y el filtrado de señales analógicas. El separador alimentado en bucle de salida posibilita la operación en un módulo de entrada analógico activo. La alimentación tiene lugar a través del bucle de corriente del sistema de control. En el lado de entrada se pueden conectar señales analógicas normalizadas y no normalizadas desde 2 mA o 50 mV hasta 40 mA o 30 V. Estas se convierten en una señal de 4 mA ... 20 mA. Puede configurar las señales de entrada a través de un conmutador DIP. El transductor de medición es compatible con la comunicación NFC.

Datos comerciales

Código de artículo	2902061
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1121
Clave de producto	DK1121
GTIN	4046356652100
Peso por unidad (incluido el embalaje)	123,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	107,9 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

MINI MCR-2-UI-I-OLP - Separador pasivo



2902061

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902061>

Datos técnicos

Notas

Restricción de uso

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

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Amplificadores de separación
Familia de productos	MINI Analog Pro
Número de canales	1
Configuración	Conmutador DIP

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	Separación de 2 vías
Separación galvánica entre la entrada y la salida	sí
Frecuencia límite (3 dB)	aprox. 30 Hz
Respuesta gradual (10-90%)	20 ms
Coeficiente de temperatura máximo	0,01 %/K
Coeficiente de temperatura típico	0,005 %/K
Error de transmisión máximo	≤ 0,1 % (del valor final)

Separación galvánica

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 _{rms}
Tensión de prueba	3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Aislamiento	aislamiento reforzado

Alimentación

Tensión de alimentación	8 V DC ... 30 V DC (alimentada por bucle, no es necesaria ninguna alimentación externa)
Absorción de corriente típica	≤ 20 mA
Consumo de potencia	≤ 600 mW

Datos de entrada

Señal: Tensión/corriente

Número de entradas	1
Configurable/Programable	Sí
Señal de entrada Tensión	0 mV ... 1000 mV 0 mV ... 750 mV

MINI MCR-2-UI-I-OLP - Separador pasivo



2902061

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902061>

0 mV ... 500 mV
0 mV ... 300 mV
0 mV ... 250 mV
0 mV ... 200 mV
0 mV ... 125 mV
0 mV ... 120 mV
0 mV ... 150 mV
0 mV ... 100 mV
0 mV ... 75 mV
0 mV ... 60 mV
0 mV ... 50 mV
0 V ... 10 V
0 V ... 7,5 V
0 V ... 5 V
0 V ... 3 V
0 V ... 2,5 V
0 V ... 2 V
0 V ... 1,5 V
0 V ... 1,25 V
0 V ... 1,2 V
0 V ... 30 V
0 V ... 25 V
0 V ... 20 V
0 V ... 12,5 V
0 V ... 12 V
0 V ... 15 V
-1000 mV ... 1000 mV
-750 mV ... 750 mV
-500 mV ... 500 mV
-300 mV ... 300 mV
-250 mV ... 250 mV
-200 mV ... 200 mV
-125 mV ... 125 mV
-120 mV ... 120 mV
-150 mV ... 150 mV
-100 mV ... 100 mV
-75 mV ... 75 mV
-60 mV ... 60 mV
-50 mV ... 50 mV
-10 V ... 10 V
-7,5 V ... 7,5 V
-5 V ... 5 V
-3 V ... 3 V
-2,5 V ... 2,5 V

MINI MCR-2-UI-I-OLP - Separador pasivo



2902061

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902061>

	-2 V ... 2 V
	-1,25 V ... 1,25 V
	-1,2 V ... 1,2 V
	-1,5 V ... 1,5 V
	-30 V ... 30 V
	-25 V ... 25 V
	-20 V ... 20 V
	-12,5 V ... 12,5 V
	-12 V ... 12 V
	-15 V ... 15 V
	2 V ... 10 V (Otros márgenes configurables, véase tabla)
	1 V ... 5 V (Otros márgenes configurables, véase tabla)
Señal de entrada Tensión máxima	< 30 V
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 40 mA
	0 mA ... 30 mA
	0 mA ... 20 mA
	0 mA ... 12 mA
	0 mA ... 10 mA
	0 mA ... 8 mA
	0 mA ... 7,5 mA
	0 mA ... 6 mA
	0 mA ... 5 mA
	0 mA ... 4 mA
	0 mA ... 3 mA
	0 mA ... 2,5 mA
	0 mA ... 2 mA
	4 mA ... 20 mA
	2 mA ... 10 mA
	1 mA ... 5 mA
Señal de entrada Corriente máxima	50 mA (Resistente a tensión hasta 30 V)
Resistencia de entrada Entrada de tensión	≈  kΩ (≤ 1 V)
	≈  MΩ (≥ 1 V)
Resistencia de entrada Entrada de corriente	25 Ω (+0,7 V para diodo de prueba)

Datos de salida

Señal: Corriente

Número de salidas	1
Señal de salida corriente	4 mA ... 20 mA
Señal de salida corriente máxima	32 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	$< 1000 \, \Omega \, ((U_B - 8 \, \text{V}) / 22 \, \text{mA})$
Ripple	$< 10 \, \text{mV}_{\text{ef.}}$ (en $600 \, \Omega$)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
------------------	-----------------------

MINI MCR-2-UI-I-OLP - Separador pasivo



2902061

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902061>

Longitud de pelado	10 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm² (con puntera)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (sin puntera)
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (flexible)
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Datos Ex

Instalación Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Señalización

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

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	109,81 mm
Profundidad	119,2 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
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 (no evaluado por UL)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °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
-------------	----------------

ATEX

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	BVS 19 ATEX E 079 X

MINI MCR-2-UI-I-OLP - Separador pasivo



2902061

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902061>

IECEX

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	IECEX BVS 19.0068X

CCC / China-Ex

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
---------	-----------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
	Class I, Zone 2, Group IIC T5

Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA000021E Rev. 1
-------------	--------------------------

EAC Ex

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	BY/112 02.01 TP012 103.01 00081

Datos para construcción naval

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

Datos CEM

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

Emisión de interferencias

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

Normas y especificaciones

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

GB Standard

Normas/especificaciones	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montaje

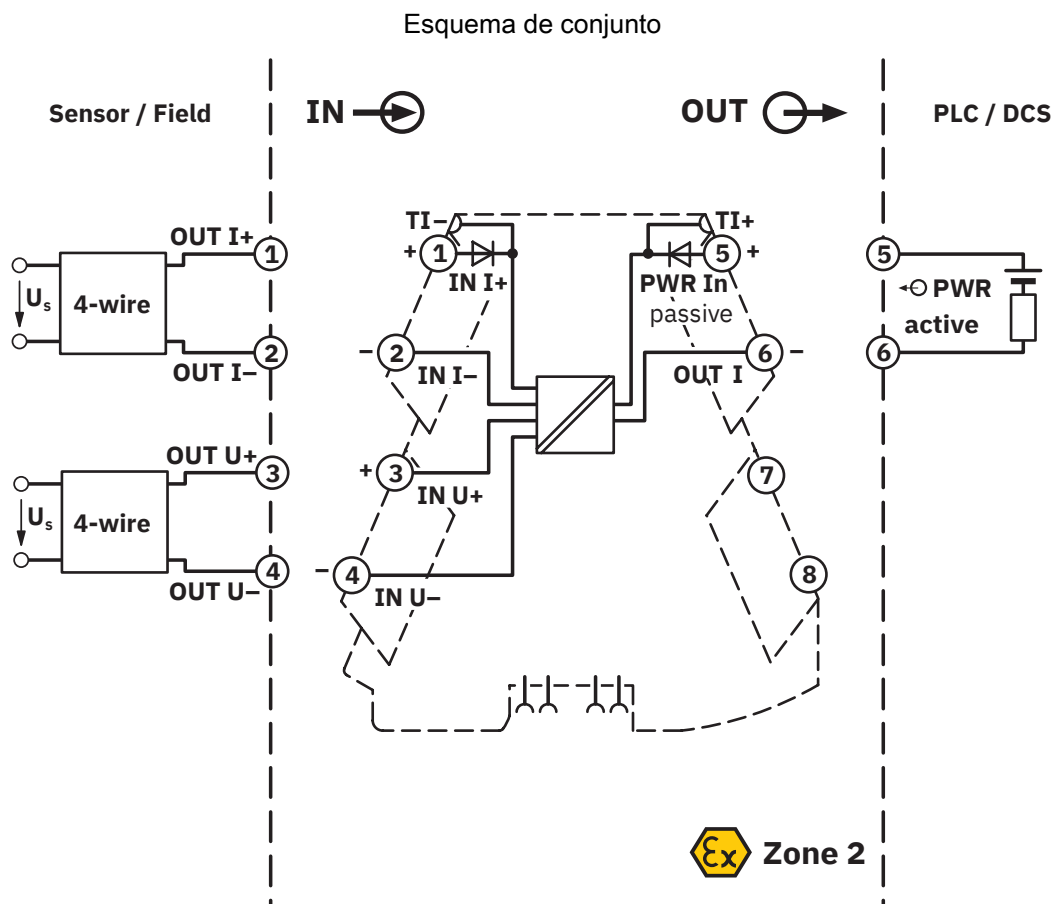
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

MINI MCR-2-UI-I-OLP - Separador pasivo

2902061

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902061>

Dibujos



MINI MCR-2-UI-I-OLP - Separador pasivo



2902061

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902061>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902061>



EAC

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



UL listado

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705

DNV

ID de homologación: TAA000021E



IECEx

ID de homologación: IECEx BVS 19.0068X



cUL Listed

ID de homologación: E196811



UL listado

ID de homologación: E196811



ATEX

ID de homologación: BVS 19 ATEX E 079 X



EAC Ex

ID de homologación: TR TS_S_103.01.00081



CCC

ID de homologación: 2021122310114155

MINI MCR-2-UI-I-OLP - Separador pasivo



2902061

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902061>

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	9d0e5914-dc98-46b4-b0bd-8bef6b05e975