

MINI MCR-2-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2901996

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901996>

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 9,6 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. El transductor de medida soporta la comunicación NFC

Datos comerciales

Código de artículo	2901996
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1121
Clave de producto	DK1121
GTIN	4046356649476
Peso por unidad (incluido el embalaje)	123 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	61 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

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	2

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	Separación de 2 vías
Separación galvánica entre la entrada y la salida	sí
Frecuencia límite (3 dB)	100 Hz
Comportamiento de transmisión de señales	In = Out
Coefficiente de temperatura máximo	≤ 0,002 %/K (del valor medido / carga de 100 ohmios)
Error de transmisión máximo	≤ 0,1 % (del valor final)
Error adicional, en función de la carga	< 0,075 % (del valor medido / carga de 100 ohmios)

Separación galvánica

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Separación galvánica Entrada/salida 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	9,6 V DC ... 30 V DC (alimentada por bucle, no es necesaria ninguna alimentación externa)
Consumo de potencia	600 mW

Datos de entrada

Señal: Corriente

Número de entradas	2
Configurable/Programable	no
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Corriente de reacción	aprox. 200 µA
Limitación de la tensión de entrada	30 V

MINI MCR-2-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2901996

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901996>

Tensión de fuga	3,1 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)

Datos de conexión

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

Datos Ex

Instalación Ex (EPL)	Gc Div. 2
----------------------	--------------

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

MINI MCR-2-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2901996

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901996>

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

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 T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

EAC Ex

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

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

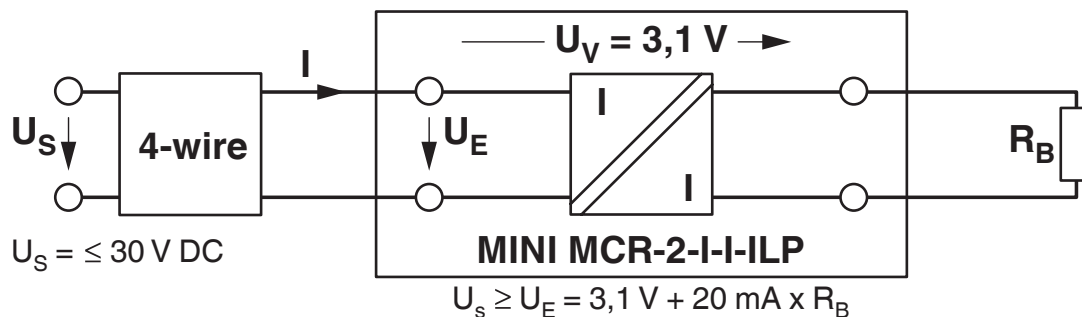
Normas/especificaciones	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montaje

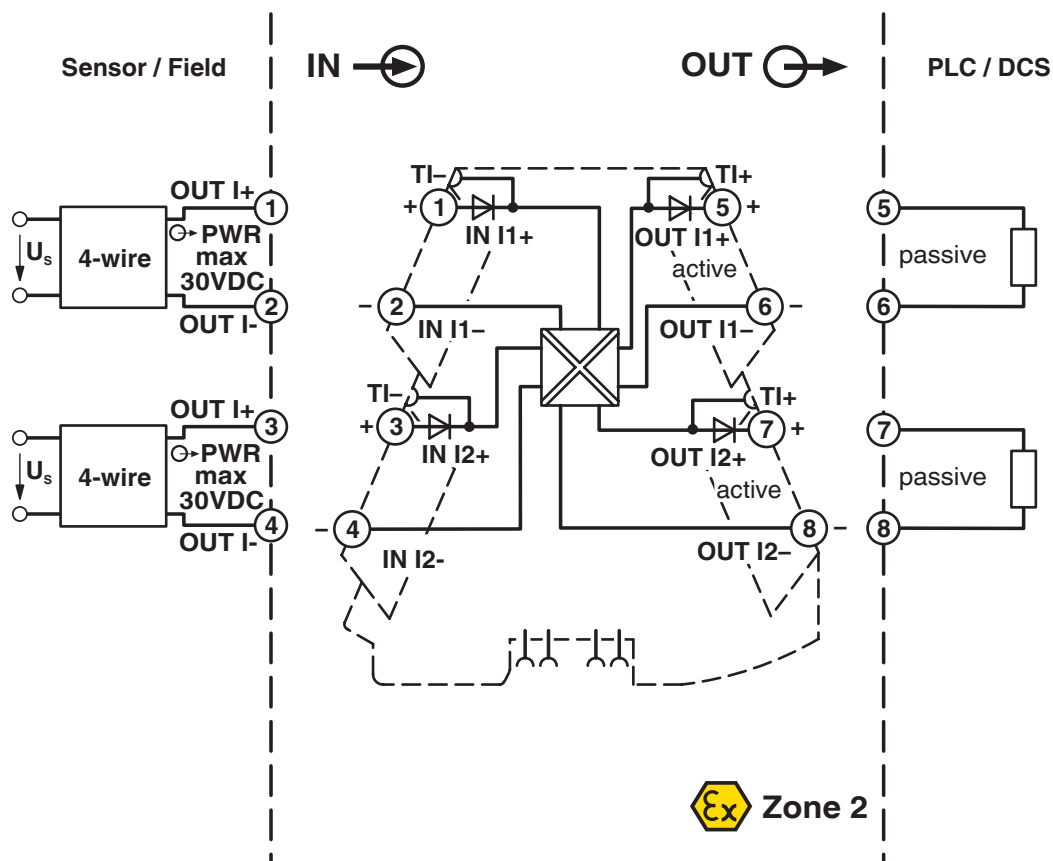
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

Dibujo de aplicación



Esquema de conjunto



MINI MCR-2-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2901996

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901996>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901996>



EAC

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



UL listado

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705



IECEx

ID de homologación: IECEx BVS 19.0068X



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 196811



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-2-2I-2I-ILP - Separador pasivo



2901996

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901996>

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	1d9d63eb-c86e-4bf8-a307-e03d6677f5af