

2906446
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906446>

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 de alimentación de 2 vías alimentado en bucle de salida de 1 canal 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

Separador monocanal de 2 vías alimentado en bucle de salida con tecnología de conexión enchufable para la separación galvánica y el filtrado de señales analógicas. El separador alimentado en bucle de salida posibilita la operación en una tarjeta de entrada analógica activa con una tensión de alimentación de 6 V DC ... 30 V DC. La alimentación del separador y del sistema de sensores conectado tiene lugar a través del bucle de corriente del sistema de control. Señal de entrada = señal de salida: 0(4) mA ... 20 mA. El transductor de medida soporta la comunicación NFC.

Datos comerciales

Código de artículo	2906446
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1121
Clave de producto	DK1121
GTIN	4055626077925
Peso por unidad (incluido el embalaje)	114,85 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	109 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Amplif. separador de aliment.



2906446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906446>

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	Acondicionador de señal de alimentación
Familia de productos	MINI Analog Pro
Número de canales	1

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	$\leq 0,001 \text{ \%}/\text{K}$
Error de transmisión máximo	$\leq 0,1 \text{ \%}$ (con 5 V)

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)
Consumo de potencia	600 mW (25 mA)

Datos de entrada

Señal: Corriente

Número de entradas	1
Configurable/Programable	no
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Tensión de fuga	3,1 V (I = 20 mA)
Tensión de alimentación para transmisor	U _A - 5 V
Error adicional, en función de la tensión de entrada	(U _A - 5 V) x 0,06 %

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Amplif. separador de aliment.



2906446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906446>

Datos de salida

Señal: Corriente

Número de salidas	1
Configurable/Programable	no
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Corriente de reacción	$\approx 1 \mu A$
Tensión de fuga	3,1 V (I = 20 mA)
Carga/Carga de salida Salida de corriente	600 Ω

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

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Amplif. separador de aliment.



2906446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906446>

Altitud	≤ 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

ATEX

Marcado	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

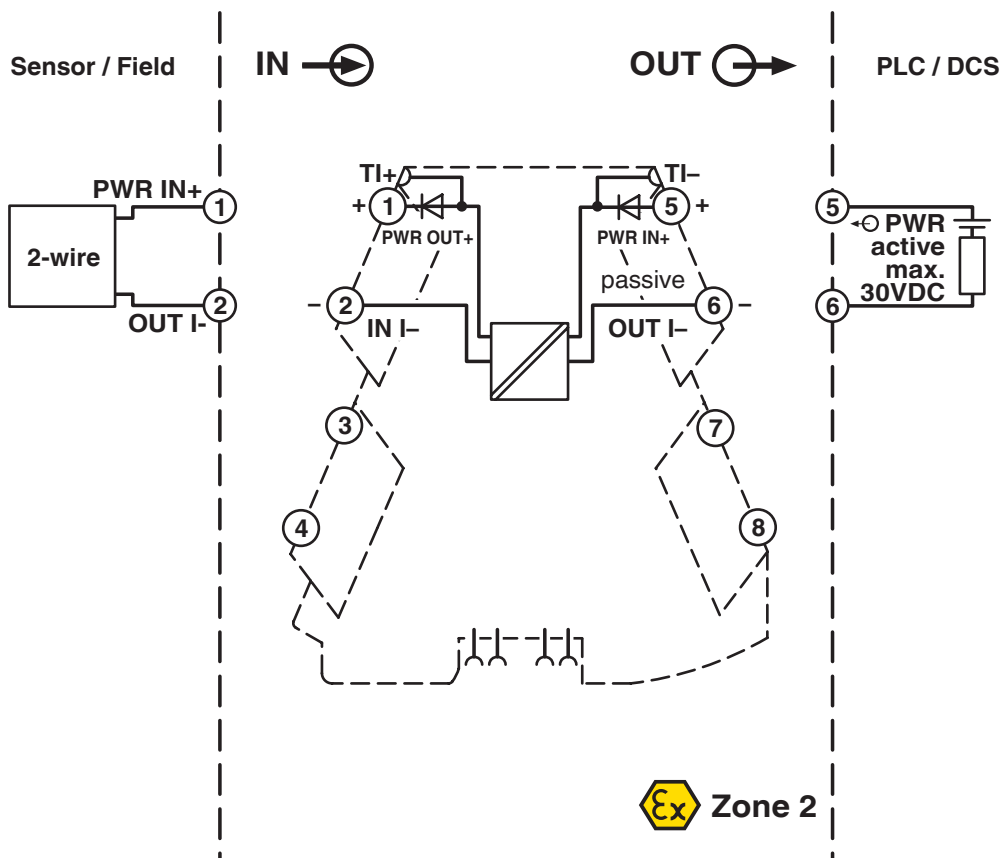
MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Amplif. separador de aliment.

2906446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906446>

Dibujos

Esquema de conjunto



MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Amplif. separador de aliment.



2906446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906446>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906446>



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: 2021122303114156

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Amplif. separador de aliment.



2906446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906446>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

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

UNSPSC

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

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Amplif. separador de aliment.



2906446

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2906446>

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	b1716124-a23f-4ba9-8da3-ab28b4b92376

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es