

MCR-C-U-I- 0-DC - Amplif. separación



2814472

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814472>

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.



Amplificador de separación de 3 vías MCR, para la separación galvánica de señales analógicas, señal de entrada: 0 V ... 10 V, señal de salida: 0 mA ... 20 mA

Sus ventajas

- Tratamiento de señales normalizadas
- Separación de 3 vías
- Señales de entrada y salida de colocación fija

Datos comerciales

Código de artículo	2814472
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DKSXXX
GTIN	4017918156176
Peso por unidad (incluido el embalaje)	83,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	81,59 g
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
Número de canales	1

Propiedades eléctricas

Frecuencia límite (3 dB)	30 Hz
Tensión de prueba Entrada/salida/alimentación	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Circuito de protección	Protección contra transitorios
Respuesta gradual (10-90%)	11 ms
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,015 %/K
Error de transmisión máximo	≤ 0,2 % (del valor final)
Error de transmisión típico	< 0,1 %
Error de amplificación máximo	< 0,2 %

Alimentación

Tensión de alimentación	20 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente típica	< 15 mA (Sin carga)

Datos de entrada

Señal

Descripción de la entrada	Entrada de tensión
Configurable/Programable	no
Señal de entrada Tensión	0 V ... 10 V
Señal de entrada Tensión máxima	30 V
Resistencia de entrada Entrada de tensión	200 kΩ

Datos de salida

Señal: Salida de corriente

Configurable/Programable	no
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
Señal de salida corriente máxima	30 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	≤ 500 Ω
Gama de transmisión lineal (referida al valor final del margen de salida)	-5 % ... 105 %

Datos de conexión

MCR-C-U-I- 0-DC - Amplif. separación

2814472

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814472>

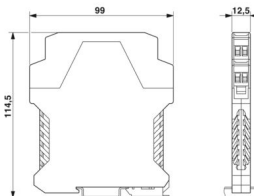
Tipo de conexión	Conexión por tornillo enchufable
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 14

Interfaces

Comunicación de datos (bypass)

Frecuencia límite (3 dB)	30 Hz
--------------------------	-------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Material carcasa	Poliamida PA sin reforzar

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
---------------------------------	------------------

Homologaciones

CE

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

Montaje

Posición de montaje	discrecional
---------------------	--------------

Dibujos

Esquema de dimensiones

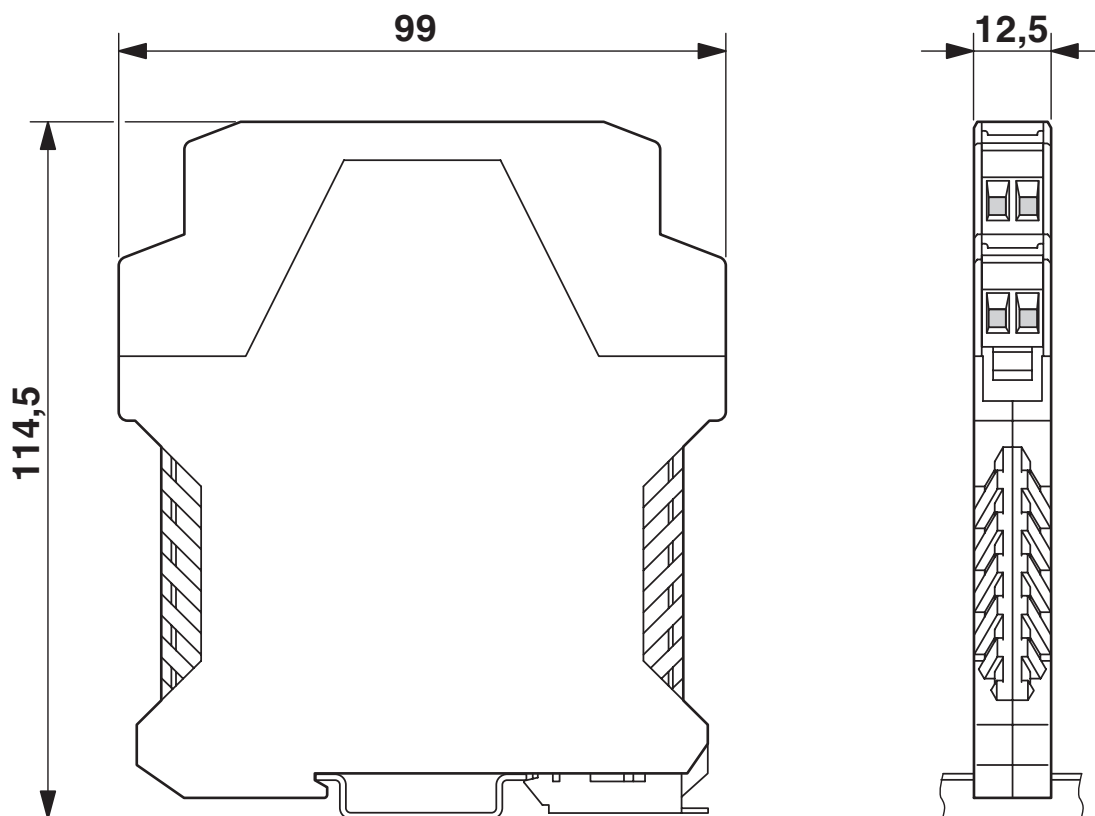
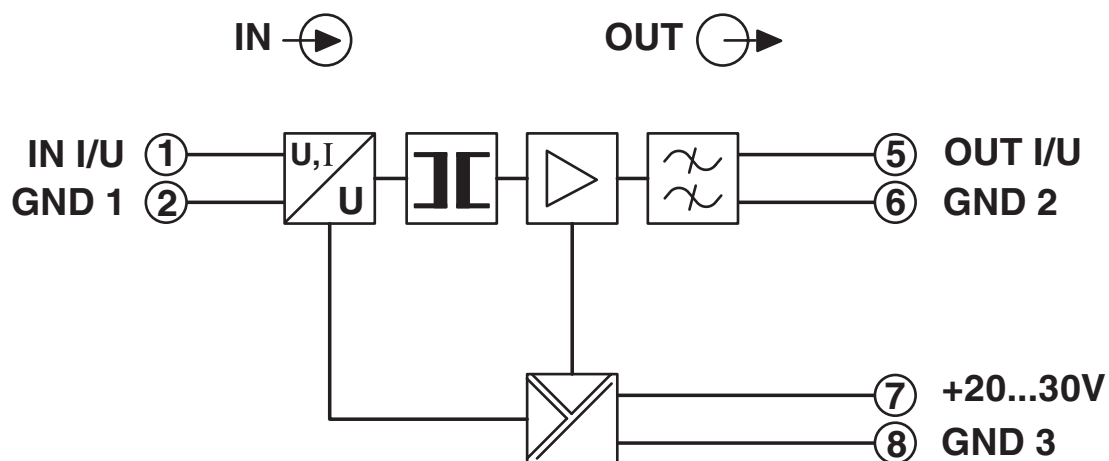


Diagrama eléctrico



Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)

Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - 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