

# MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Duplicador de señales



2864176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864176>

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.



Duplicador de señales de 4 vías para la separación galvánica y la duplicación de señales analógicas, con conexión por tornillo, configuración estándar

## Descripción del producto

El duplicador de señales de 4 vías configurable de 6,2 mm de ancho MINI MCR-SL-UI-2I... se utiliza para la separación galvánica, la conversión, la amplificación y el filtrado de señales normalizadas estándar.

A la entrada pueden seleccionarse las señales analógicas normalizadas 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V o 1...5V, y a la salida están disponibles dos salidas de corriente ajustables de forma independiente con una señal de 0...20 mA o 4...20mA, galvánicamente separadas (separación de 4 vías). Los interruptores DIP accesibles por el lado de la carcasa permiten la configuración de los márgenes de señal de entrada y salida.

La alimentación de tensión (19,2 V DC hasta 30 V DC) puede realizarse opcionalmente a través de los bornes de conexión de los módulos o, de forma combinada, a través del conector para carriles simétricos.

## Sus ventajas

- Posibil. aliment. energía a través elemento de pie (TBUS)
- Amplificador sep. muy compacto para separación galvánica, conversión, amplificación, filtrado y duplicación señales analóg. normalizadas
- Configurable con interruptor DIP hasta 8 combinaciones de señal
- Separación de 4 vías
- Duplicación señal analógica normalizada a dos salidas corriente

## Datos comerciales

Código de artículo	2864176
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1131
Clave de producto	DK1131
GTIN	4017918974800
Peso por unidad (incluido el embalaje)	88,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	84 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

# MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Duplicador de señales



2864176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864176>

## 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	Duplicador señales
Familia de productos	MINI Analog
Número de canales	2
Configuración	Conmutador DIP

#### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

### Propiedades de sistema

#### Funcionalidad

Configuración	Conmutador DIP
---------------	----------------

### Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V AC/DC
Separación galvánica	Aislamiento básico según EN 61010
Separación galvánica entre la entrada y la salida	sí
Frecuencia límite (3 dB)	aprox. 35 Hz
Potencia disipada máxima con condición nominal	500 mW
Tensión de prueba (Entrada/salida/alimentación)	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Circuito de protección	Protección contra transitorios
Respuesta gradual (0-99 %)	≈  ms
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,01 %/K
Coefficiente de temperatura típico	< 0,004 %/K
Error de transmisión máximo	≤ 0,2 % (del valor final)
Error de transmisión típico	< 0,1 %

#### Alimentación

Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (Para puentear la tensión de alimentación puede utilizarse el conector de bus para carril DIN (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, código de artículo 2869728), que puede encajarse en el carril DIN de 35 mm según EN 60715)
Absorción de corriente máxima	< 30 mA (con 24 V DC, carga incl.)
Consumo de potencia	< 600 mW

### Datos de entrada

# MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Duplicador de señales



2864176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864176>

Señal: Tensión/corriente

Número de entradas	1
Configurable/Programable	Sí, sin configurar
Señal de entrada Tensión	0 V ... 10 V (Otros ajustes deben indicarse en el pedido) 1 V ... 5 V
Señal de entrada Tensión máxima	30 V
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Señal de entrada Corriente máxima	50 mA
Resistencia de entrada Entrada de tensión	aprox. 100 k $\Omega$
Resistencia de entrada Entrada de corriente	aprox. 50 $\Omega$

## Datos de salida

Señal: Corriente

Número de salidas	2
Configurable/Programable	Sí, sin configurar
Tensión en circuito abierto	9 V
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Señal de salida corriente máxima	aprox. 22 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	$\leq 250 \Omega$ (con 20 mA)
Ripple	$< 20 \text{ mV}_{PP}$ (en 250 $\Omega$ )

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	12 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 12

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	6,2 mm
Altura	93,1 mm
Profundidad	101,2 mm

## Datos del material

# MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Duplicador de señales



2864176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864176>

Color	verde (RAL 6021)
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
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °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
-------------	----------------

### UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA
-------------	-------------------------

### UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 508 Recognized Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
---------	--

### Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA00002R0
-------------	-------------------

### Datos para construcción naval

Temperature	B
Humidity	B
Vibración	B
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
-------------------------	--------------

## Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

## Descarga de electricidad estática

Observación	Deben tomarse medidas de protección contra una descarga electrostática.
-------------	---

## Campo electromagnético AF

Denominación	Campo electromagnético HF
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Desviación típica del valor final del margen de medición	5 %

## Transitorios rápidos (Burst)

Denominación	Averías transitorias rápidas (ráfaga)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Desviación típica del valor final del margen de medición	5 %

## Sobrecorriente momentánea (surge)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

## Sobrecorriente momentánea (surge)

Observación	Criterio B
-------------	------------

## Perturbaciones conducidas

Denominación	Magnitudes perturbadoras conducidas
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Desviación típica del valor final del margen de medición	5 %

## Normas y especificaciones

Separación galvánica	Aislamiento básico según EN 61010
----------------------	-----------------------------------

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Para puentear la tensión de alimentación puede utilizarse el conector de bus para carril, el cual puede encajarse en un carril DIN de 35 mm según EN 60715.
Posición de montaje	discrecional

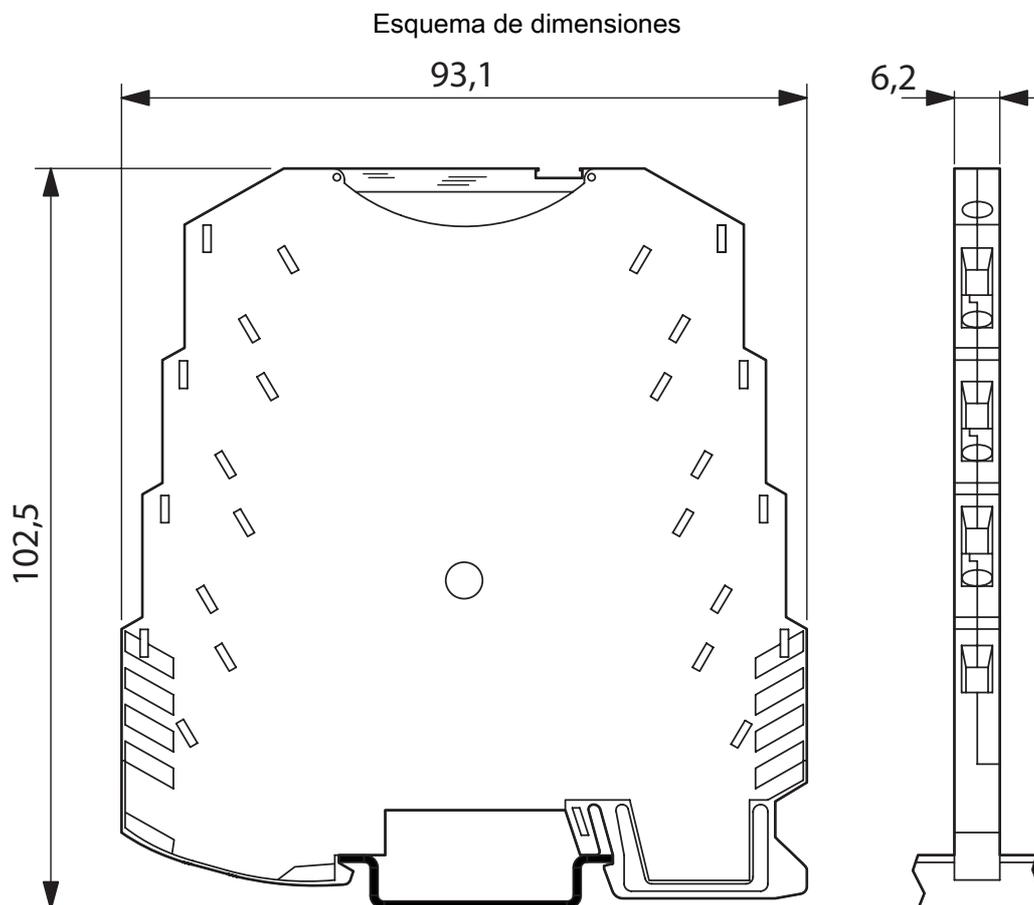
# MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Duplicador de señales

2864176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864176>



## Dibujos

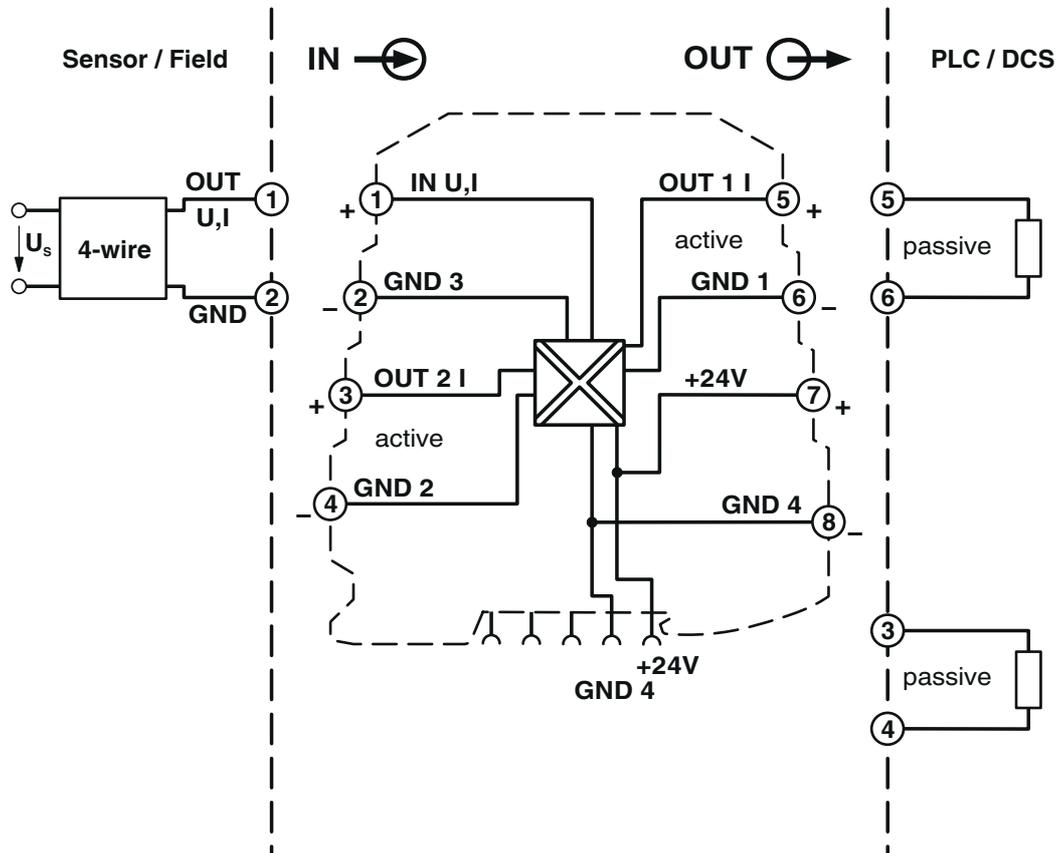


# MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Duplicador de señales

2864176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864176>

Esquema de conjunto



2864176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864176>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864176>



**cUL Recognized**

ID de homologación: E238705



**UL Recognized**

ID de homologación: E238705



**DNV GL**

ID de homologación: TAA00002R0



**cUL Listed**

ID de homologación: E199827



**UL listado**

ID de homologación: E199827

# MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Duplicador de señales



2864176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864176>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MINI MCR-SL-UI-2I-NC - Duplicador de señales



2864176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864176>

## 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	e6d0ef59-46cc-431b-af33-b30fea9d71a3

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](mailto:info@phoenixcontact.es)