

# MCR-S10-50-UI-DCI-NC - Convertidor de corriente



2814728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814728>

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.



Convertidor de corriente MCR, programable y configurable, para la medición de corrientes continuas, alternas y distorsionadas, corriente de entrada 0...10 hasta 0...50 A, sin configurar

## Sus ventajas

- Separación de 3 vías
- Medición real de valor efectivo
- Configuración equipo con interruptor DIP o software configuración MCR/PI-CONF-WIN

## Datos comerciales

Código de artículo	2814728
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMMA34
Clave de producto	CMMA34
GTIN	4017918169305
Peso por unidad (incluido el embalaje)	173 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	119,48 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidor de corriente
------------------	--------------------------

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

Fallo general	≤ 1,5 % (Rango de temperatura)
Potencia disipada máxima con condición nominal	2,2 W
Categoría de medición	III
Tensión de prueba Salida/alimentación	500 V AC (50 Hz, 60 s)
Tensión de prueba Entrada/salida	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
Tensión de prueba Entrada/alimentación	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor de 33 V
Respuesta gradual (10-90%)	330 ms (AC) 40 ms (DC)
Coefficiente de temperatura típico	< 0,025 %/K
Error de transmisión máximo	< 0,5 % (Del valor nominal de la gama bajo condiciones nominales)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V AC (Respecto a tierra)

### Alimentación

Tensión de alimentación	20 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente máxima	< 40 mA (Sin carga)

### Datos de entrada

#### Señal

Tensión de alimentación	24 V DC
-------------------------	---------

#### Medición

Configurable/Programable	Sí, sin configurar
Margen de corriente de entrada	0 A AC/DC ... 55 A AC/DC (Sobrecarga permanente admisible: 120 %)
Rango de medición	0 A AC/DC ... 50 A AC/DC
Margen de ajuste Corriente de entrada mínima	0 A AC/DC ... 9,5 A AC/DC
Margen de ajuste Corriente de entrada máxima	0 A AC/DC ... 55 A AC/DC
LSB: Corriente	1 µA (1 A)
	2 µA (2 A)
	5 µA (5 A)
	10 µA (10 A)
	50 µA (50 A)
	100 µA (100 A)

# MCR-S10-50-UI-DCI-NC - Convertidor de corriente



2814728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814728>

Capacidad de sobrecorriente	Depende del conductor insertado
Capacidad de sobrecorriente transitoria	Depende del conductor insertado
Margen de medición de frecuencia	15 Hz ... 400 Hz
Forma de la curva	Corrientes continuas, alternas o distorsionadas
Umbral de respuesta	0,8 % (del valor nominal del margen de medición 50 A)

## Datos de salida

Señal: Tensión/corriente

Configurable/Programable	Sí, sin configurar
Señal de salida tensión	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	-5 V ... 5 V
	-10 V ... 10 V
	10 V ... 0 V
	10 V ... 2 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... 0 V
	5 V ... 1 V
5 V ... -5 V	
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Carga/Carga de salida Salida de tensión	> 10 k $\Omega$
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 500 $\Omega$

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 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	24 ... 14
Tipo de conexión	Conexión pasamuros

## Señalización

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

## Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	22,5 mm
---------	---------

# MCR-S10-50-UI-DCI-NC - Convertidor de corriente



2814728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814728>

Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm

## Conductores redondos

Diámetro	10,5 mm
----------	---------

## Datos del material

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

## 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)	10 % ... 95 % (sin condensación)

## Homologaciones

### CE

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

### UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only
---------	--

## Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2

### Emisión de interferencias

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

## Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 61010-2-030
-------------------------	-----------------

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

# MCR-S10-50-UI-DCI-NC - Convertidor de corriente

2814728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814728>

## Dibujos

Esquema de dimensiones

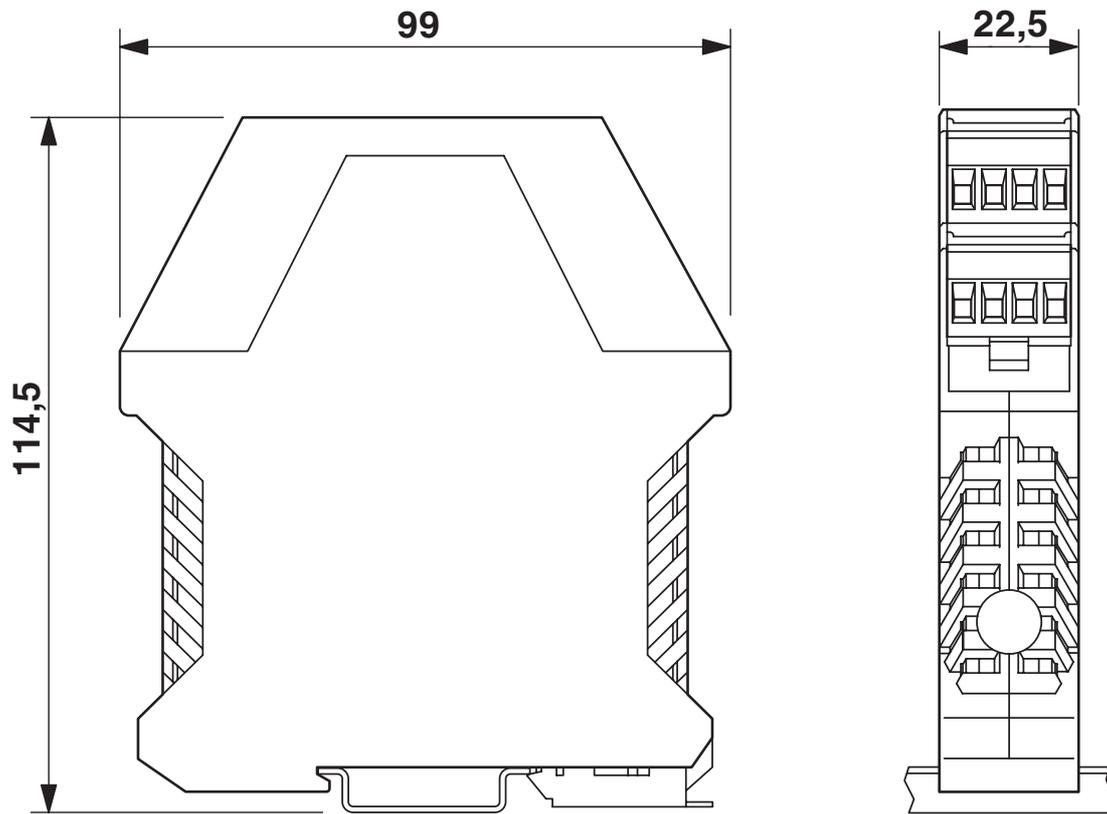
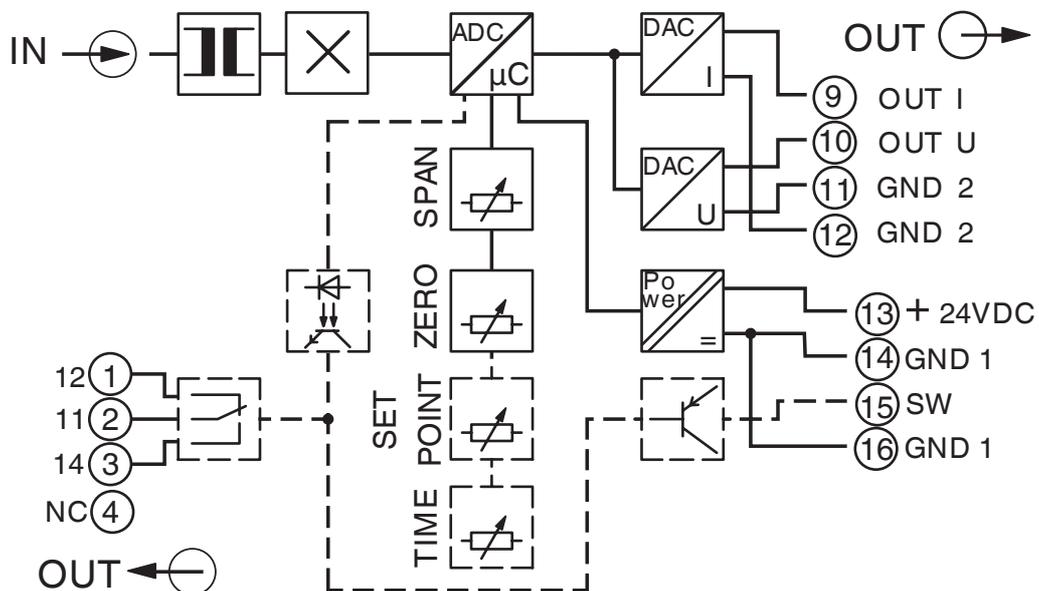


Diagrama eléctrico



# MCR-S10-50-UI-DCI-NC - Convertidor de corriente



2814728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814728>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

27210123

### ETIM

ETIM 9.0

EC002475

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121000

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	a8e057f3-2197-4325-91ec-7c977a01171b