

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

2814728

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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

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

2814728

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



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	Convertidores de corriente
------------------	----------------------------

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	16
----------------------	----

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)
Círculo de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor de 33 V
Respuesta gradual (10-90%)	330 ms (AC)
	40 ms (DC)
Coeficiente 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

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

2814728

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



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)
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 kΩ
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 500 Ω

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 14
Tipo de conexión	Conexión pasamuros

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

2814728

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



Señalización

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

Dimensiones

Dimensiones del artículo	
Anchura	22,5 mm
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

Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4

Normas y especificaciones

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

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

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

2814728

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



Posición para el montaje

discrecional

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



2814728

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

Dibujos

Esquema de dimensiones

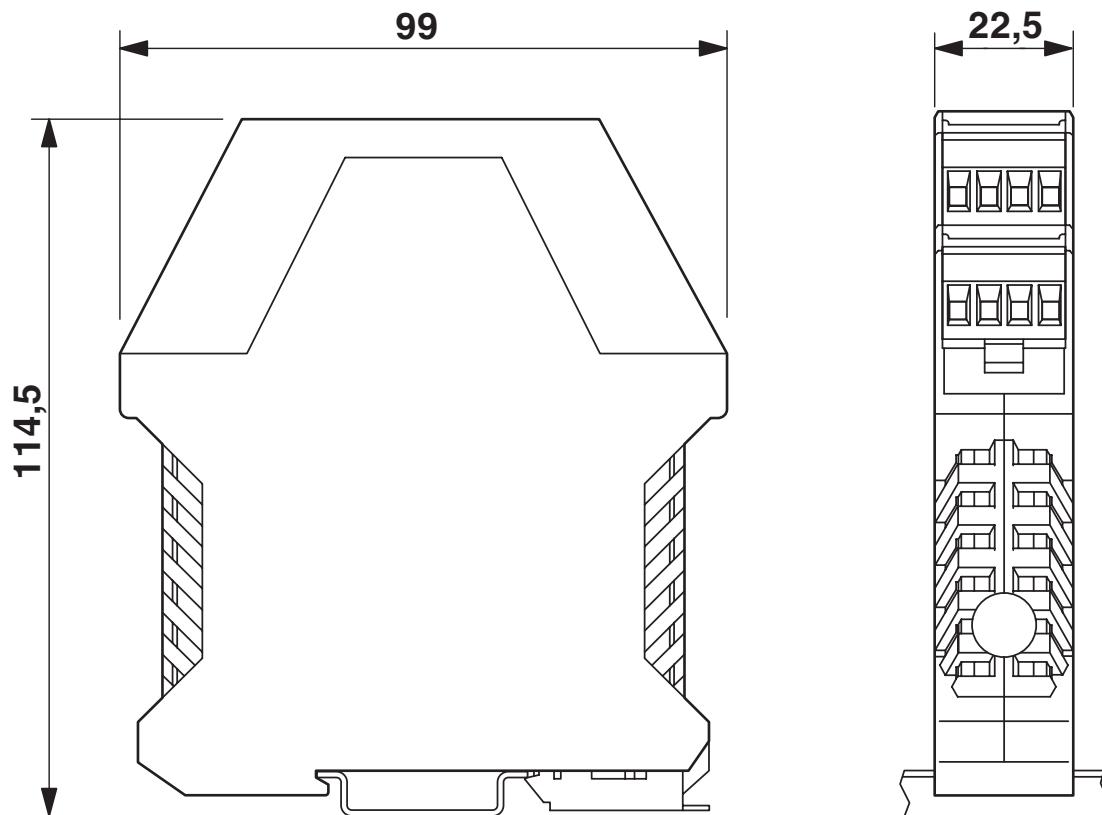
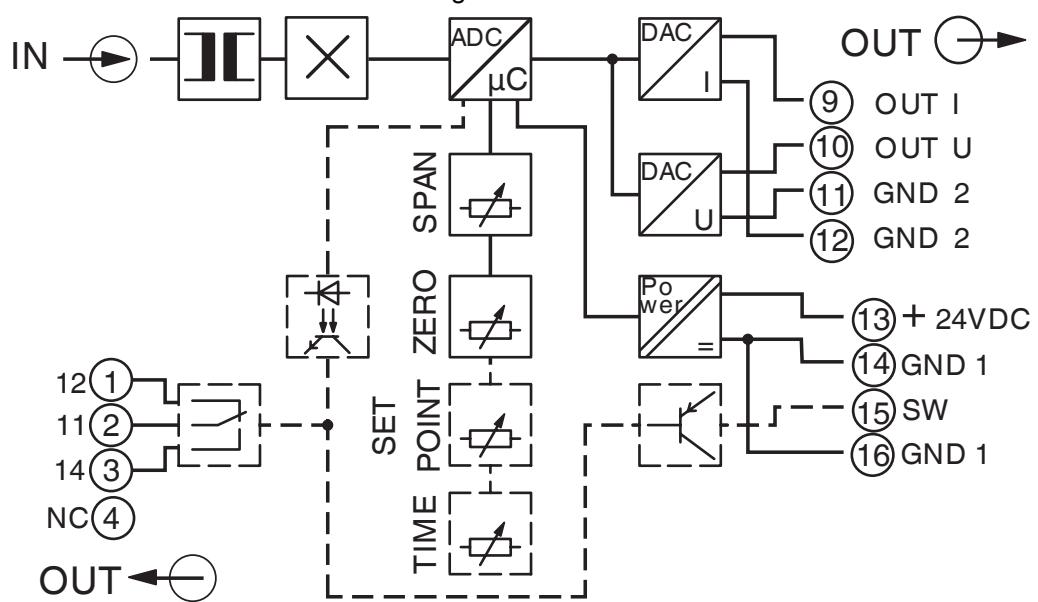


Diagrama eléctrico



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

2814728

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



Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2814728>



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705



EAC

ID de homologación: RU*DE.*08.B.01852-19



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 199827



UL Listed

ID de homologación: FILE E 199827

cULus Recognized

cULus Listed

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

2814728

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



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27210123
ECLASS-12.0	27210123
ECLASS-13.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	EC002475
----------	----------

UNSPSC

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

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

2814728

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



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)
SCIP	a8e057f3-2197-4325-91ec-7c977a01171b

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

2814728

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



Accesorios

MCR-TTL-RS232-E - Cable adaptador

2814388

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2814388>

Cable adaptador para software (conector estéreo / D-SUB de 25 polos) 1,2 m, para la programación de módulos MCR-T-..., MCR-S-... y MCR-f-...



CM-KBL-RS232/USB - Línea

2881078

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2881078>

Cable de conexión D-9-SUB a USB, con adaptador D-9-SUB a D-25-SUB.



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl