

MCR-SLP-1-5-UI-0 - Convertidor de corriente



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814359>

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 pasivo MCR, para corrientes alternas senoidales 0..1 A AC/0..5 A AC, sin salida de conexión, señal de salida 0..10V/0..20 mA

Sus ventajas

- Alimentado en bucle
- Rangos de medición de 1 A y 5 A AC, conmutables

Datos comerciales

Código de artículo	2814359
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMMA21
Clave de producto	CMMA21
GTIN	4017918148447
Peso por unidad (incluido el embalaje)	246 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	210,4 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
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	Convertidor de corriente
------------------	--------------------------

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Fallo general	$\leq 1,175 \%$ (Rango de temperatura)
Tensión de prueba	3,5 kV
Categoría de medición	III
Respuesta gradual (10-90%)	$< 200 \text{ ms}$
Coefficiente de temperatura máximo	$< 0,015 \%/K$
Error de transmisión máximo	$< 0,5 \%$ (del valor final)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V AC (Respecto a tierra)

Datos de entrada

Señal

Configurable/Programable	no
--------------------------	----

Medición

Margen de corriente de entrada	0 A AC ... 1 A AC (Sobrecarga permanente admisible: 120 %)
Capacidad de sobrecorriente	$2 \times I_N$ (5 min, a temperatura ambiente de 60 °C)
Capacidad de sobrecorriente transitoria	50 A (1 s)
Margen de modulación admisible	$1,2 \times I_N$
Frecuencia nominal f_N	50 Hz
Margen de medición de frecuencia	45 Hz ... 60 Hz
Potencia disipada	1,6 VA (Con $I_A = 20 \text{ mA}$)
Forma de la curva	Senoidal

Medición

Margen de corriente de entrada	0 A AC ... 5 A AC (Sobrecarga permanente admisible: 120 %)
Forma de impulso	Senoidal
Capacidad de sobrecorriente	$2 \times I_N$ (5 min, a temperatura ambiente de 60 °C)
Capacidad de sobrecorriente transitoria	100 A (1 s)
Margen de modulación admisible	$1,2 \times I_N$
Frecuencia nominal f_N	50 Hz

MCR-SLP-1-5-UI-0 - Convertidor de corriente



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814359>

Margen de medición de frecuencia	45 Hz ... 60 Hz
Potencia disipada	2,2 VA (I = 20 mA)

Datos de salida

Señal: Tensión

Señal de salida tensión	0 V ... 10 V
Señal de salida tensión máxima	20 V
Carga/Carga de salida Salida de tensión	> 100 kΩ
Ripple	< 50 mV _{PP}

Señal: Corriente

Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
Señal de salida corriente máxima	30 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 750 Ω < 250 Ω (Para utilización simultánea de salida de corriente y de tensión)
Ripple	< 50 mV _{PP}
Ondulación residual, referida al valor medido	0,5 % (pp del valor medido)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
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

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	22,5 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

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 80 °C (sin condensación)
Altitud	< 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)

MCR-SLP-1-5-UI-0 - Convertidor de corriente



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814359>

Homologaciones

CE

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

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

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

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	<50 °C: A discreción; >50 °C: Vertical (montaje sobre carril horizontal)

MCR-SLP-1-5-UI-0 - Convertidor de corriente

2814359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814359>



Dibujos

Esquema de dimensiones

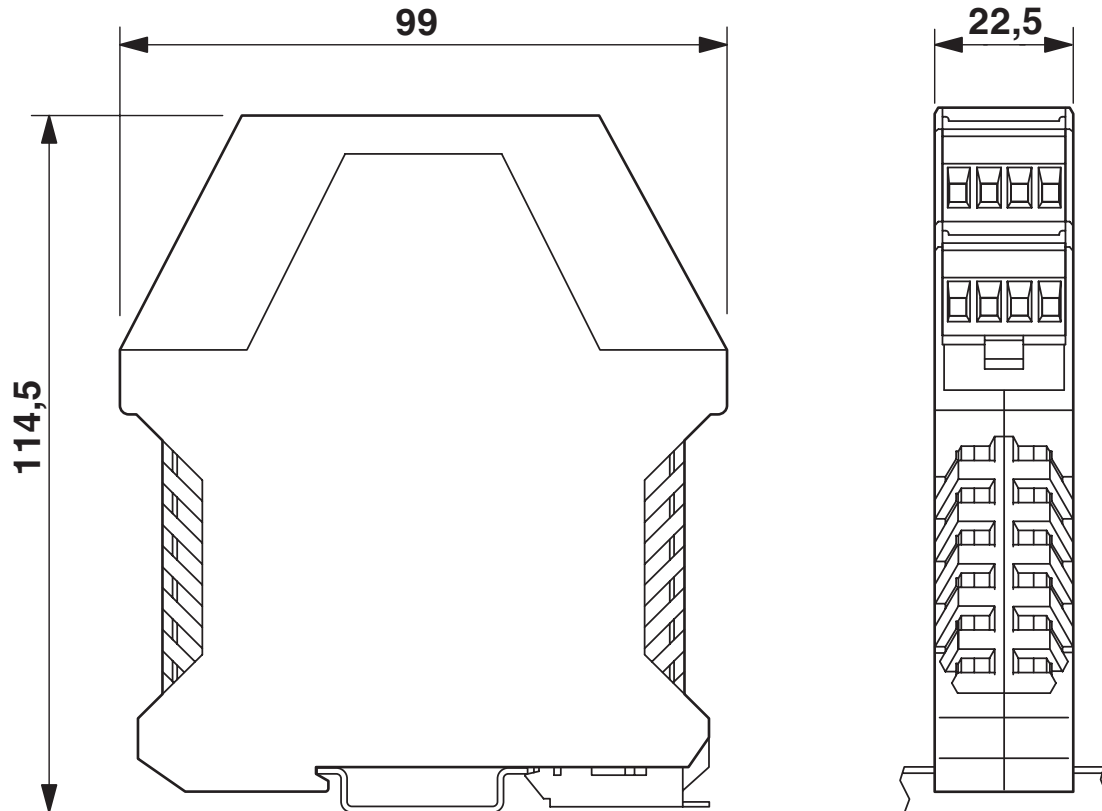
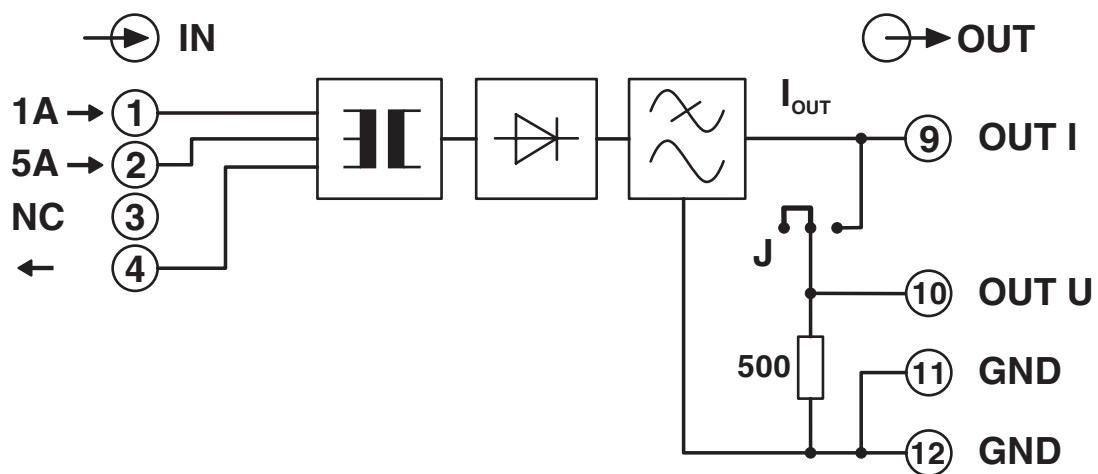


Diagrama eléctrico



MCR-SLP-1-5-UI-0 - Convertidor de corriente



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814359>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814359>



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705

MCR-SLP-1-5-UI-0 - Convertidor de corriente



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2814359>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	681206d3-8832-4e1f-bb7b-9720cb9d9362