

MCR-SL-CUC-100-I - Convertidor de corriente universal



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2308027>

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 universal para la medición de corrientes continuas, alternas y distorsionadas, corriente de entrada 0 ... 100 A, salida 4 ... 20 mA

Sus ventajas

- Montable de forma variable sobre carril simétrico y placa de montaje
- Las dimensiones compactas permiten también un uso descentralizado
- Técnica de conexión sencilla mediante bornes de conexión COMBICON enchufables
- Separación de 3 vías
- Medición de corriente universal, no se requieren shunts

Datos comerciales

Código de artículo	2308027
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMMA31
Clave de producto	CMMA31
GTIN	4046356433808
Peso por unidad (incluido el embalaje)	298,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	290 g
Número de tarifa arancelaria	90303370
País de origen	CN

MCR-SL-CUC-100-I - Convertidor de corriente universal



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2308027>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidor de corriente
Propiedades de aislamiento	
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Error de linealidad	$\leq \pm 1\%$ (del valor final del margen)
Potencia disipada máxima con condición nominal	1 W
Respuesta gradual (10-90%)	150 ms
Coeficiente de temperatura típico	0,02 %/K (0 °C ... 60 °C)
	0,04 %/K (-40 °C ... 65 °C)
Error de transmisión máximo	$\leq \pm 1\%$ (del valor final)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V AC

Separación galvánica Entrada/salida

Tensión de prueba	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
-------------------	-------------------------

Separación galvánica Entrada/alimentación

Tensión de prueba	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
-------------------	-------------------------

Generalidades

Clase de precisión	1
--------------------	---

Alimentación

Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	20 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente máxima	$(30 + I_{OUT})$ mA
Consumo de potencia	1,65 W

Datos de entrada

Medición

Número de entradas	1
Margen de corriente de entrada	0 A AC/DC ... 100 A AC/DC
Capacidad de sobrecorriente	$6 \times I_{IN}$
Margen de medición de frecuencia	20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz)
Forma de la curva	Corrientes continuas, alternas o distorsionadas

Transformador de corriente

Frecuencia de dimensionamiento: convertidores estándar	20 Hz ... 6000 Hz
Corriente de dimensionamiento primaria I_{pn}	100 A
Clase de precisión	1

MCR-SL-CUC-100-I - Convertidor de corriente universal



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2308027>

Datos de salida

Señal: Corriente

Señal de salida corriente	4 mA ... 20 mA
Señal de salida corriente máxima	< 25 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 300 Ω

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Tipo de conexión	Conexión pasamuros

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	90 mm
Altura	33,8 mm
Profundidad	85 mm

Conductores redondos

Diámetro	32 mm
----------	-------

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Material carcasa	Frianyl B63 V0 GV30

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Homologaciones

CE

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

UKCA

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

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL/C-UL Listed UL 508
---------	-----------------------

MCR-SL-CUC-100-I - Convertidor de corriente universal



2308027
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2308027>

Datos CEM

Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	EN 61000-6-4

Montaje

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

MCR-SL-CUC-100-I - Convertidor de corriente universal

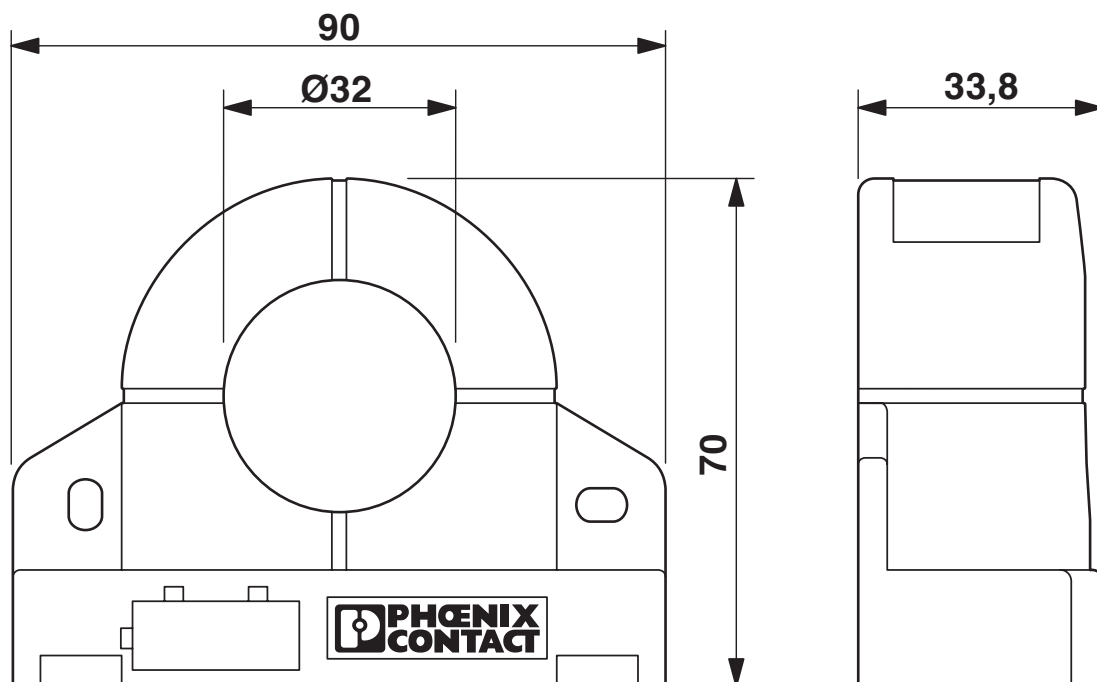


2308027

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2308027>

Dibujos

Esquema de dimensiones

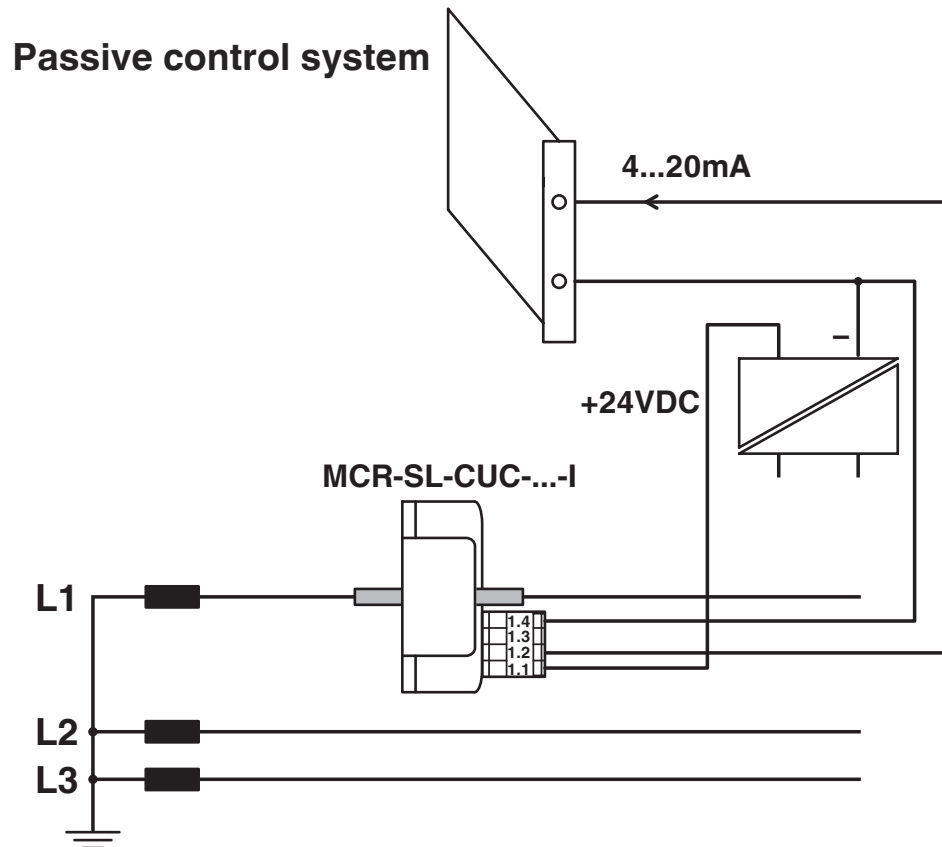


MCR-SL-CUC-100-I - Convertidor de corriente universal

2308027

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2308027>

Dibujo de aplicación



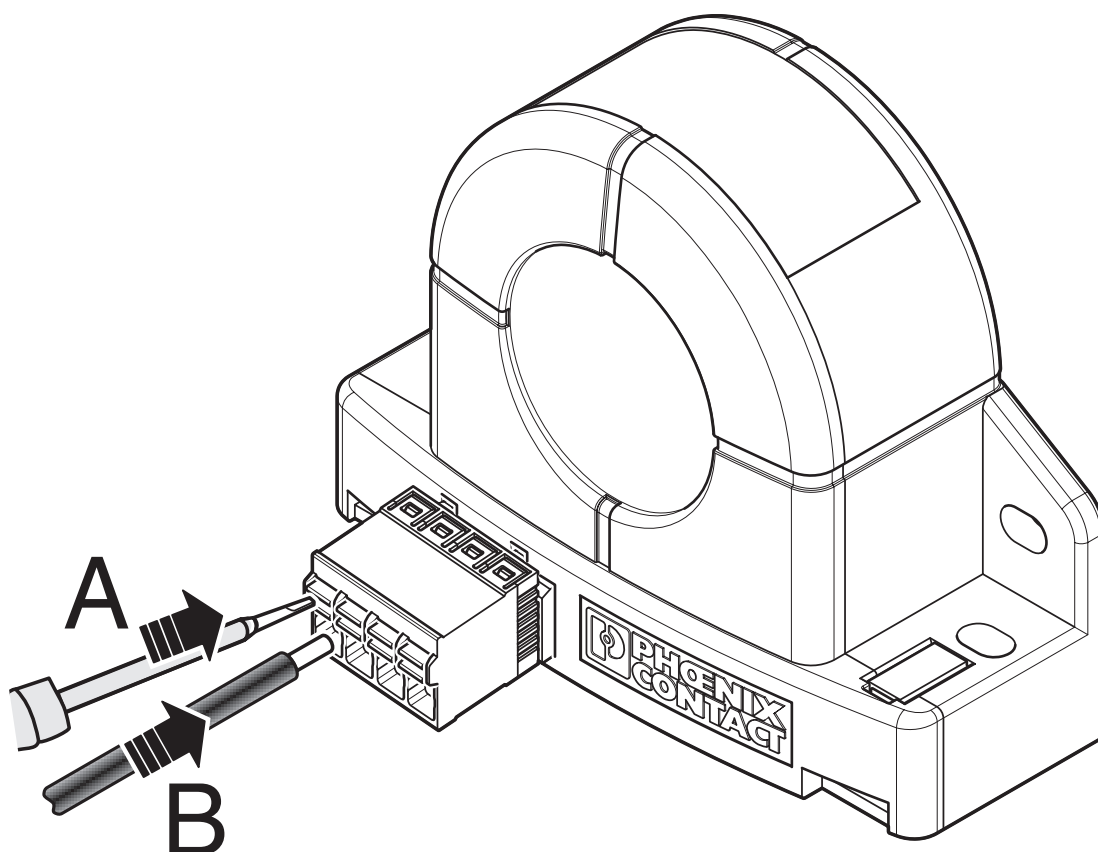
Monitorización de corriente

MCR-SL-CUC-100-I - Convertidor de corriente universal

2308027

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2308027>

Plano esquemático



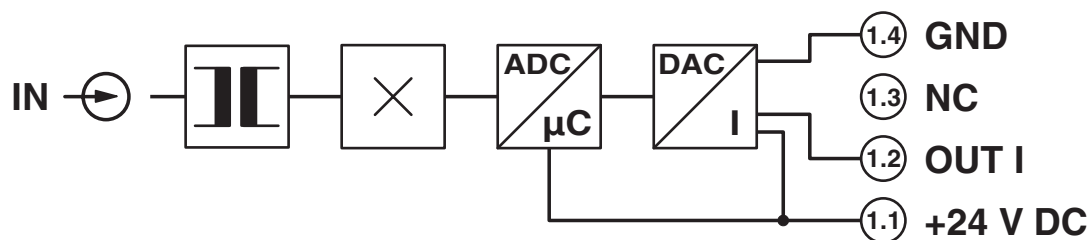
MCR-SL-CUC-100-I - Convertidor de corriente universal



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2308027>

Diagrama eléctrico



MCR-SL-CUC-100-I - Convertidor de corriente universal



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2308027>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2308027>



EAC

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



UL listado

ID de homologación: E123528



cUL Listed

ID de homologación: E123528

MCR-SL-CUC-100-I - Convertidor de corriente universal



2308027
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2308027>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

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

UNSPSC

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

MCR-SL-CUC-100-I - Convertidor de corriente universal



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2308027>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

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