

MACX MCR-VDC - Convertidor de tensión



2906242

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906242>

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 tensión CMACX MCR, para tensiones continuas de 0... (+/-) 20 V DC hasta 0.. .
(+/-) 660 V DC, señal de salida (+/-) 10 V/ (+/-)20 mA

Sus ventajas

- Márgenes de tensión ajustables
- Señales de salida bidireccionales
- Separación de 3 vías
- Ajuste ZERO/SPAN ± 20 %
- Parametrización sin herramientas de los valores de medición
- Configuración programable del rango de valores de medición

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidores de tensión
Estado de mantenimiento de datos	
Revisión de artículo	10

Propiedades eléctricas

Ajuste Span	± 20 %
Ajuste Zero	± 20 %
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,2 W
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor de 33 V
Respuesta gradual (10-90%)	< 16 ms
Coeficiente de temperatura máximo	< 0,015 %/K
Error de transmisión máximo	< 1 % (Del valor final de la gama de medición)

Separación galvánica

Grado de polución	2
-------------------	---

Separación galvánica Circuito de medición respecto al circuito de alimentación y salida IEC 61010-2-030

Normas/especificaciones	IEC 61010-2-030
Tensión de prueba	5,3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Categoría de medición	II (1000 V)
	III (600 V)
	IV (300 V)
Aislamiento	aislamiento reforzado

Separación galvánica Circuito de alimentación respecto al circuito de salida IEC 61010-1

Normas/especificaciones	IEC 61010-1
Tensión de prueba	2,2 kV AC (50 Hz, 60 s)
Categoría de sobretensión	III (300 V)
	IV (150 V)
Aislamiento	Aislamiento básico

Alimentación

Tensión nominal de alimentación	24 V DC (-20 % ... +25 %)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente máxima	< 60 mA

Datos de entrada

Medición

Configurable/Programable	Sí
Rango de tensión de entrada	-550 V DC ... 550 V DC
Resistencia de entrada Entrada de tensión	5500 kΩ

MACX MCR-VDC - Convertidor de tensión



2906242

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906242>

Tensión de entrada máxima	± 660 V DC
Forma de impulso	Tensión continua

Medición

Rango de tensión de entrada	-370 V DC ... 370 V DC
Resistencia de entrada Entrada de tensión	3700 kΩ

Medición

Rango de tensión de entrada	-250 V DC ... 250 V DC
Resistencia de entrada Entrada de tensión	2500 kΩ

Medición

Rango de tensión de entrada	-170 V DC ... 170 V DC
Resistencia de entrada Entrada de tensión	1700 kΩ

Medición

Rango de tensión de entrada	-120 V DC ... 120 V DC
Resistencia de entrada Entrada de tensión	1200 kΩ

Medición

Rango de tensión de entrada	-80 V DC ... 80 V DC
Resistencia de entrada Entrada de tensión	800 kΩ

Medición

Rango de tensión de entrada	-54 V DC ... 54 V DC
Resistencia de entrada Entrada de tensión	800 kΩ

Medición

Rango de tensión de entrada	-36 V DC ... 36 V DC
Resistencia de entrada Entrada de tensión	800 kΩ

Medición

Rango de tensión de entrada	-24 V DC ... 24 V DC
Resistencia de entrada Entrada de tensión	240 kΩ

Datos de salida

Señal: Tensión

Señal de salida tensión	-10 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
Señal de salida tensión máxima	≤ 11 V
Carga/Carga de salida Salida de tensión	> 10 kΩ
Ripple	50 mV

Señal: Corriente

Señal de salida corriente	-20 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Señal de salida corriente máxima	≤ 22 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 500 Ω

MACX MCR-VDC - Convertidor de tensión



2906242

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906242>

Carga máx. capacitiva	< 1000 pF
Carga máx. inductiva	< 1 mH

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	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

Anchura	22,5 mm
Altura	113 mm
Profundidad	114 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C (sin condensación)
Altitud	≤ 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE	
Certificado	Conformidad CE
UKCA	
Certificado	De conformidad con UKCA
UL, EE. UU. / Canadá	
Marcado	UL 61010 Listed

Datos CEM

Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Observación	Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-4

MACX MCR-VDC - Convertidor de tensión



2906242

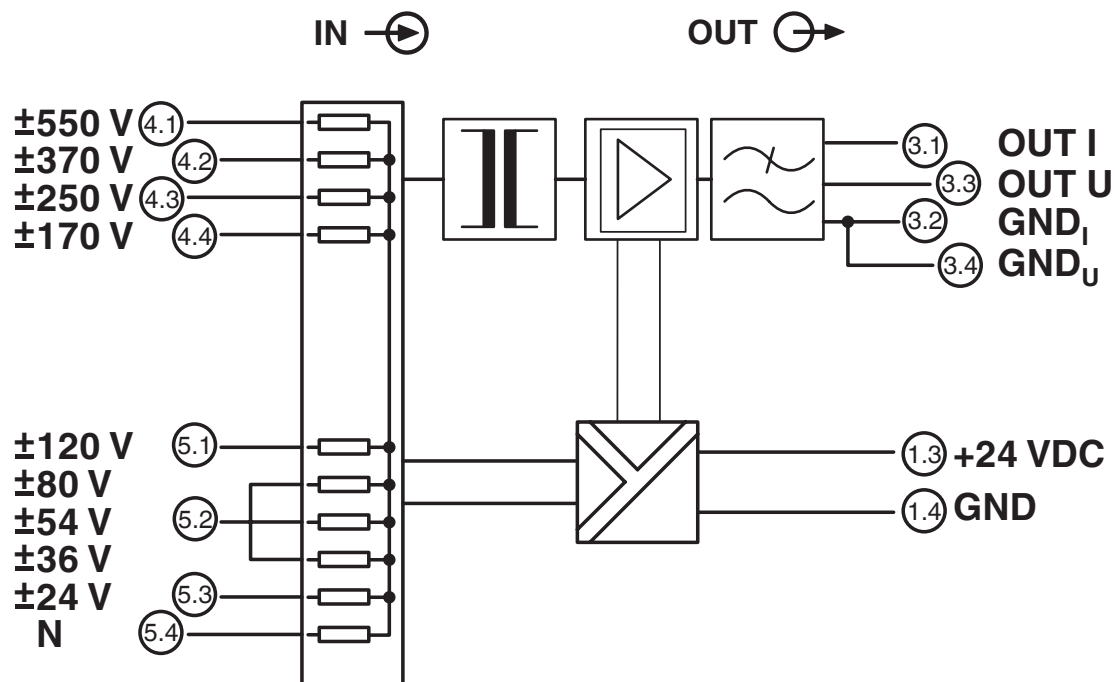
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906242>

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	alineable con separación = 10 mm
Posición para el montaje	discrecional

Dibujos

Esquema de conjunto



MACX MCR-VDC - Convertidor de tensión



2906242

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906242>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906242>



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



UL Listed
ID de homologación: E330267



cUL Listed
ID de homologación: FILE E 330267

cULus Listed

MACX MCR-VDC - Convertidor de tensión



2906242

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906242>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27210125
ECLASS-13.0	27210125
ECLASS-12.0	27210125

ETIM

ETIM 9.0	EC002477
----------	----------

UNSPSC

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

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	0c177365-d409-4fea-8a04-246924f8d587