

MINI MCR-2-CVCS - Fuente de tensión constante



2902064

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902064>

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.



Fuente de tensión/corriente constante con tecnología de conexión enchufable, tensión de entrada 9,6 V DC ... 30 V DC. Tensión de salida: 1,25 V ... 10 V DC o corriente de salida: ajustable a 2,5 mA ... 20 mA. 10VDC oder Ausgangsstrom: 2,5mA ... 20mA einstellbar. Configurable mediante el interruptor DIP. Tecnología de conexión por tornillo.

Descripción del producto

Fuente de tensión y de corriente constante con tecnología de conexión enchufable para generar tensiones y corrientes constantes con una precisión elevada. La tensión de entrada puede encontrarse en una área de entre 9,6 y 30 V DC. Esta se puede establecer a través de los bornes de conexión de los módulos o en combinación a través del conector para carriles simétricos. En el lado de salida pueden ajustarse los siguientes valores de tensión y de corriente: 1,25 V, 2,5 V, 3,75 V, 5 V, 6,25 V, 7,5 V, 8,75 V, 10 V DC, 2,5 mA, 5 mA, 7,5 mA, 10 mA, 12,5 mA, 15 mA, 17,5 mA, 20 mA. Puede configurar el dispositivo mediante los conmutadores DIP. El dispositivo es compatible con la monitorización de errores y la comunicación NFC.

Datos comerciales

Código de artículo	2902064
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1129
Clave de producto	DK1129
GTIN	4046356652124
Peso por unidad (incluido el embalaje)	114,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	107,1 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

MINI MCR-2-CVCS - Fuente de tensión constante



2902064

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902064>

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	Fuente de tensión constante
Familia de productos	MINI Analog Pro
Configuración	Conmutador DIP

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Configuración	Conmutador DIP
---------------	----------------

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	Separación de 2 vías
Separación galvánica entre la entrada y la salida	sí
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,01 %/K
Error de transmisión máximo	≤ 0,1 % (del valor final)

Separación galvánica

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Separación galvánica Entrada/salida/alimentación IEC/EN 61010-1

Normas/especificaciones	IEC/EN 61010-1
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V _{rms}
Tensión de prueba	3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Aislamiento	aislamiento reforzado

Alimentación

Tensión de alimentación	9,6 V DC ... 30 V DC (Para puentear la tensión de alimentación puede utilizarse el conector de bus para carril DIN (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, código de artículo 2869728), que puede encajarse en el carril DIN de 35 mm según EN 60715)
Absorción de corriente típica	< 42 mA (24 V DC) < 85 mA (12 V DC)
Consumo de potencia	< 1,1 W (9,6 V DC)

Datos de entrada

Señal: Tensión

Señal de entrada Tensión	9,6 V DC ... 30 V DC
--------------------------	----------------------

MINI MCR-2-CVCS - Fuente de tensión constante



2902064

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902064>

Datos de salida

Señal: Tensión/corriente

Configurable/Programable	Sí
Señal de salida tensión máxima	10 V DC
	8,75 V DC
	7,5 V DC
	6,25 V DC
	5 V DC
	3,75 V DC
	2,5 V DC
	1,25 V DC
Señal de salida corriente máxima	20 mA
	17,5 mA
	15 mA
	12,5 mA
	10 mA
	7,5 mA
	5 mA
	2,5 mA
Corriente de cortocircuito	> 32 mA
Tensión de salida en caso de rotura de cable	13,5 V
Corriente de salida	≤ 30 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	≤ 600 Ω (20 mA)
Ripple	< 20 mV _{pp} (en 600 Ω)
Corriente Ripple	40 μA _{pp}

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	10 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm² (con puntera)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (sin puntera)
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (flexible)
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Datos Ex

Instalación Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Señalización

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

MINI MCR-2-CVCS - Fuente de tensión constante



2902064

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902064>

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	109,81 mm
Profundidad	119,2 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Material carcasa	PBT
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (no evaluado por UL)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE

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

ATEX

Marcado	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	BVS 20 ATEX E 014X

IECEX

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	IECEX BVS 20.0010X

CCC / China-Ex

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
---------	-----------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA000021E Rev. 1
-------------	--------------------------

MINI MCR-2-CVCS - Fuente de tensión constante



2902064

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902064>

Datos para construcción naval

Temperature	B
Humidity	B
Vibración	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

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

Separación galvánica	Separación de 2 vías
----------------------	----------------------

GB Standard

Normas/especificaciones	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Para puentear la tensión de alimentación puede utilizarse el conector de bus para carril, el cual puede encajarse en un carril DIN de 35 mm según EN 60715.
Posición de montaje	discrecional

MINI MCR-2-CVCS - Fuente de tensión constante

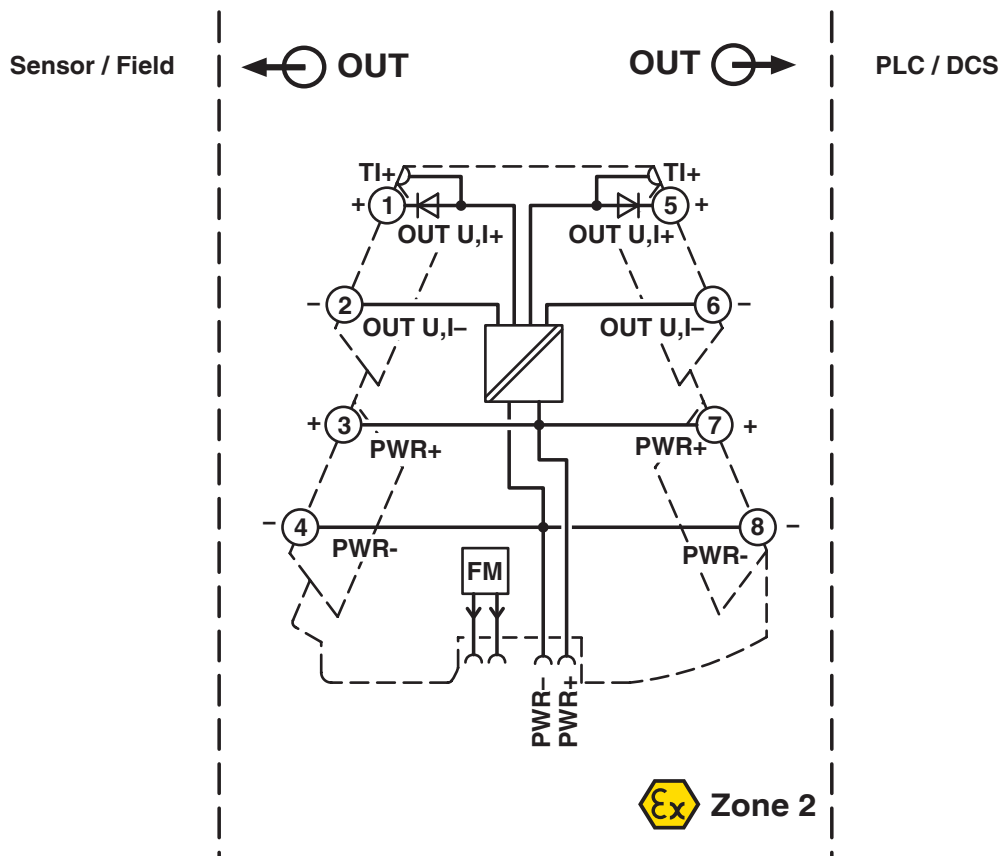
2902064

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902064>



Dibujos

Esquema de conjunto



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902064>



UL listado

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705

DNV

ID de homologación: TAA000021E



IECEx

ID de homologación: IECEx_BVS_20.0010_X



cUL Listed

ID de homologación: E196811



UL listado

ID de homologación: E196811



ATEX

ID de homologación: BVS 20 ATEX E 014X



CCC

ID de homologación: 2022122303115966

MINI MCR-2-CVCS - Fuente de tensión constante



2902064

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902064>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210192
ECLASS-15.0	27210192

ETIM

ETIM 10.0	EC002498
-----------	----------

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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	370ac747-b3af-4e48-8401-a3122c802c6f