

MINI MCR-2-TB - Borne de paso



2902068

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902068>

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.



Borne de paso con técnica de conexión enchufable para la transmisión de señales ya separadas galvánicamente. Técnica de conexión por tornillo

Descripción del producto

Borne de paso con técnica de conexión enchufable para la transmisión de señales ya separadas galvánicamente. El borne de paso es compatible con la comunicación NFC.

Datos comerciales

Código de artículo	2902068
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK112Z
Clave de producto	DK112Z
GTIN	4046356649957
Peso por unidad (incluido el embalaje)	91,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	82 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

MINI MCR-2-TB - Borne de paso

2902068

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902068>



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	Borne de paso
Familia de productos	MINI Analog Pro

Propiedades eléctricas

Capacidad de corriente	4 A (Total)
------------------------	-------------

Separación galvánica

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Alimentación

Tensión nominal de alimentación	24 V AC/DC
---------------------------------	------------

Datos de entrada

Señal: Tensión/corriente

Número de entradas	4
Señal de entrada Tensión máxima	30 V AC/DC (por canal)
Señal de entrada Corriente máxima	1 A (por canal)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Datos Ex

Instalación Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Dimensiones

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

MINI MCR-2-TB - Borne de paso



2902068

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902068>

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
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Rango de utilización superior (≤ 2000 m)

Altitud	≤ 2000 m (Los datos técnicos se refieren a altitudes ≤ 2000 m sobre el nivel del mar. Para altitudes > 2000 m sobre el nivel del mar, consulte la hoja de características.)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V AC/DC

Rango de utilización superior (≤ 3000 m)

Rango de altura	> 2000 m ... 3000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 63 °C
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	40 V AC/DC

Rango de utilización superior (≤ 4000 m)

Rango de altura	> 3000 m ... 4000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 56 °C
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	30 V AC/DC

Rango de utilización superior (≤ 5000 m)

Rango de altura	> 4000 m ... 5000 m
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 49 °C
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	30 V AC/DC

Homologaciones

CE

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

ATEX

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
Certificado	PxCIF16ATEX2901993U

MINI MCR-2-TB - Borne de paso



2902068

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902068>

IECEX

Marcado	Ex ec IIC Gc
Certificado	IECEX BVS 22.0005U

CCC / China-Ex

Marcado	Ex ec IIC 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 TAA00002UA
-------------	-------------------

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

Normas y especificaciones

GB Standard

Normas/especificaciones	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 35/15-2,3
	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

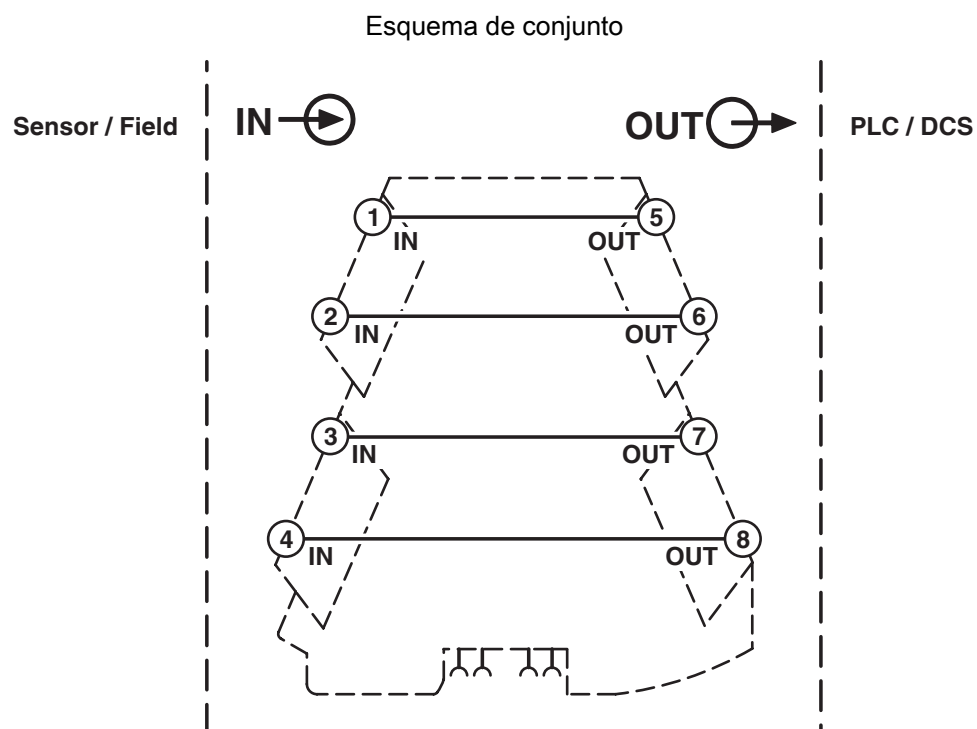
MINI MCR-2-TB - Borne de paso

2902068

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902068>



Dibujos



MINI MCR-2-TB - Borne de paso



2902068

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902068>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902068>



UL listado

ID de homologación: FILE E 238705



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 238705



CCC

ID de homologación: 2022122313115722

DNV

ID de homologación: TAA00002UA



cUL Listed

ID de homologación: E196811



UL listado

ID de homologación: E196811



IECEx

ID de homologación: IECEx BVS 22.0005U

MINI MCR-2-TB - Borne de paso



2902068

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902068>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

ETIM

ETIM 10.0	EC002886
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

MINI MCR-2-TB - Borne de paso

2902068

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902068>



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 2026 © - 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