

MINI MCR-2-PTB - Borne de alimentación



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902066>

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.



Módulo de alimentación con técnica de conexión enchufable para aportar la tensión de alimentación al conector de bus para carril. Supervisión de las tensiones de alimentación en combinación con el módulo de monitorización de fallos. Técnica de conexión por tornillo

Descripción del producto

El módulo de alimentación con técnica de conexión enchufable se utiliza para aportar la tensión de alimentación en el conector en T. Dos entradas de alimentación separadas permiten una alimentación de tensión redundante y desacoplada mediante diodos hasta una corriente máxima de 3,2 A. El módulo de alimentación FM ofrece funciones adicionales: supervisión junto con el módulo de monitorización de fallos MINI MCR-2-FM-RC(-PT) (código: 2904504, 2904508), alimentación redundante y flexible de una o ambas partes del módulo y un margen de tensión de alimentación de 9,6...30 V DC. El módulo de alimentación es compatible con la comunicación NFC.

Datos comerciales

Código de artículo	2902066
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK112Z
Clave de producto	DK112Z
GTIN	4046356649933
Peso por unidad (incluido el embalaje)	118 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	98 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
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

Módulo de alimentación

Propiedades eléctricas

Coefficiente de temperatura máximo

< 0,01 %/K

Datos de entrada

Margen de tensión de entrada DC

9,9 V DC ... 30 V DC

Corriente de entrada máxima

3,2 A

Protección contra inversión de polaridad

Sí

Datos de salida

Gama de tensión de salida

9,6 V DC ... 29,7 V DC

Datos de conexión

Entrada

Tipo de conexión

Conexión por tornillo

Sección de conductor rígido mín.

0,14 mm²

Sección de conductor rígido máx.

2,5 mm²

Sección de conductor flexible mín.

0,14 mm²

Sección de conductor flexible máx.

2,5 mm²

Sección de conductor AWG mín.

24

Sección de conductor AWG máx.

12

Longitud de pelado

10 mm

Rosca de tornillo

M3

Par de apriete mín.

0,5 Nm

Par de apriete máx.

0,6 Nm

Interfaces

Interfaz

Interfaz NFC

Señalización

Indicación de la tensión de servicio

LED verde (PWR 1)

LED verde (PWR 2)

Indicación de errores

LED rojo (ERR 1)

LED rojo (ERR 2)

MINI MCR-2-PTB - Borne de alimentación



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902066>

Dimensiones

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

Datos del material

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
Altura de fijación	≤ 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE

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

ATEX

Marcado	Ex 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 TAA00002UA
-------------	-------------------

EAC Ex

MINI MCR-2-PTB - Borne de alimentación



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902066>

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	BY/112 02.01 TP012 103.01 00079

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
-------------------------	--------------

Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

Descarga de electricidad estática

Observación	Deben tomarse medidas de protección contra una descarga electrostática.
-------------	---

Campo electromagnético AF

Denominación	Campo electromagnético HF
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3

Transitorios rápidos (Burst)

Denominación	Averías transitorias rápidas (ráfaga)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4

Sobrecorriente momentánea (surge)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

Perturbaciones conducidas

Denominación	Magnitudes perturbadoras conducidas
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6

Normas y especificaciones

Denominación de norma	GB Standard
Normas/disposiciones	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montaje

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

MINI MCR-2-PTB - Borne de alimentación

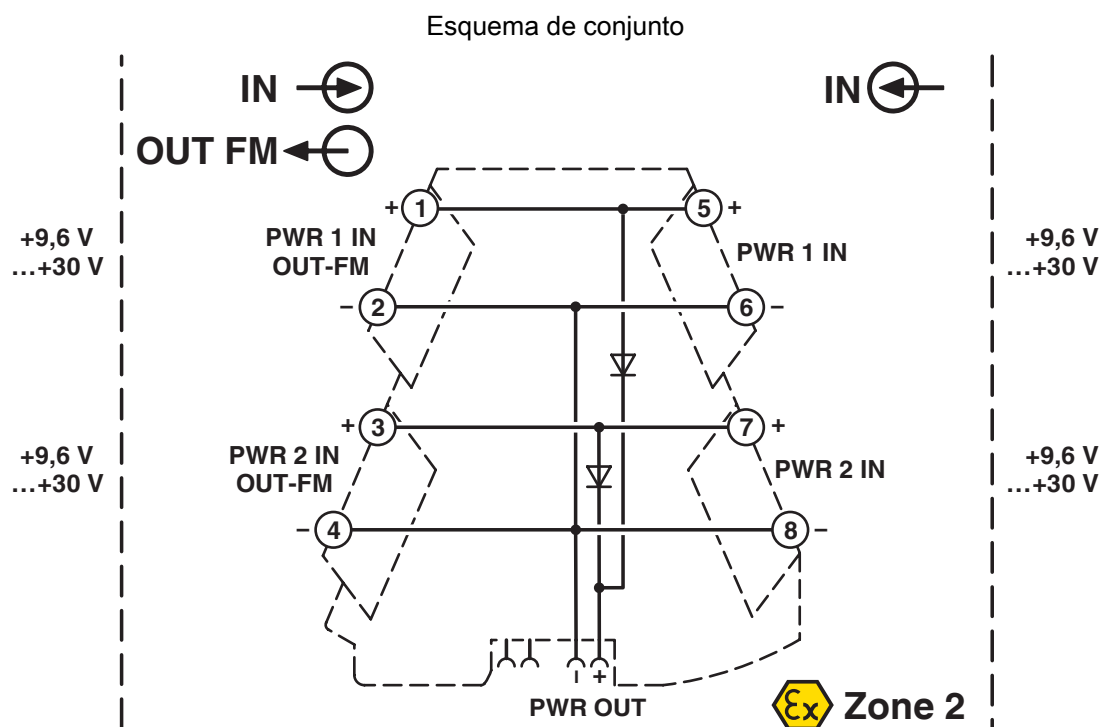


2902066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902066>

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

Dibujos



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902066>



UL listado

ID de homologación: FILE E 238705



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 238705

DNV

ID de homologación: TAA00002UA



IECEx

ID de homologación: IECEx BVS 20.0010X



cUL Listed

ID de homologación: E196811



UL listado

ID de homologación: E196811



ATEX

ID de homologación: BVS 20 ATEX E 014X



EAC Ex

ID de homologación: TP012 103.01 00079



CCC

ID de homologación: 2022122313115968

MINI MCR-2-PTB - Borne de alimentación



2902066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902066>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

ETIM

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

UNSPSC

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

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	8dfa4e6a-956d-4070-b6ae-c7b4a2f60968