

MINI MCR-2-FM-RC - Bloque de monitorización



2904504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904504>

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 monitorización de fallos con tecnología de conexión enchufable para evaluar y notificar los errores colectivos del sistema de monitorización de fallos y para supervisar las tensiones de alimentación. Señalización de errores mediante un contacto NC. Tecnología de conexión por tornillo, configuración estándar

Descripción del producto

El módulo de monitorización de fallos con tecnología de conexión enchufable sirve para la evaluación y señalización de errores colectivos del sistema de monitorización de fallos de hasta 115 acondicionadores de señal montados MINI Analog Pro a través del conector de bus para carril DIN ME 6,2 TBUS-2 (código de artículo: 2869728). También podrán supervisarse las tensiones de alimentación de módulos de alimentación MINI MCR-2-PTB(-PT) (código de artículo: 2902066, 2902067). También es posible una salida de alimentación. Los mensajes de error se comunican mediante un contacto NC. El módulo de señalización de errores es compatible con la comunicación NFC.

Datos comerciales

Código de artículo	2904504
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK112Z
Clave de producto	DK112Z
GTIN	4046356857406
Peso por unidad (incluido el embalaje)	128 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	109 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

MINI MCR-2-FM-RC - Bloque de monitorización



2904504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904504>

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	Unidad de evaluación
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

Separación galvánica

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Separación galvánica Entrada/salida IEC/EN 61010

Normas/especificaciones	IEC/EN 61010
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V AC/DC (efectivo)
Tensión de prueba	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Aislamiento	Aislamiento básico

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 máxima	< 16 mA (24 V DC)
Consumo de potencia	< 410 mW (24 V DC)

Datos de entrada

Señal: Tensión

Descripción de la entrada	Entrada de tensión del control de redundancia
Número de entradas	1
Señal de entrada Tensión	9,9 V DC ... 30 V DC

MINI MCR-2-FM-RC - Bloque de monitorización



2904504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904504>

Datos de salida

Conmutar: Relé

Tensión de conmutación máxima	30 V DC
Corriente de conmutación máxima	50 mA DC

Señal: Tensión

Número de salidas	1
Señal de salida tensión	9,6 V DC ... 29,7 V DC
Señal de salida corriente máxima	3,2 A

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) LED amarillo (salida de conmutación)
Indicación de errores	LED rojo

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

MINI MCR-2-FM-RC - Bloque de monitorización



2904504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904504>

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 TAA00002UA
-------------	-------------------

EAC Ex

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.

MINI MCR-2-FM-RC - Bloque de monitorización



2904504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904504>

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

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
Posición de montaje	discrecional

MINI MCR-2-FM-RC - Bloque de monitorización

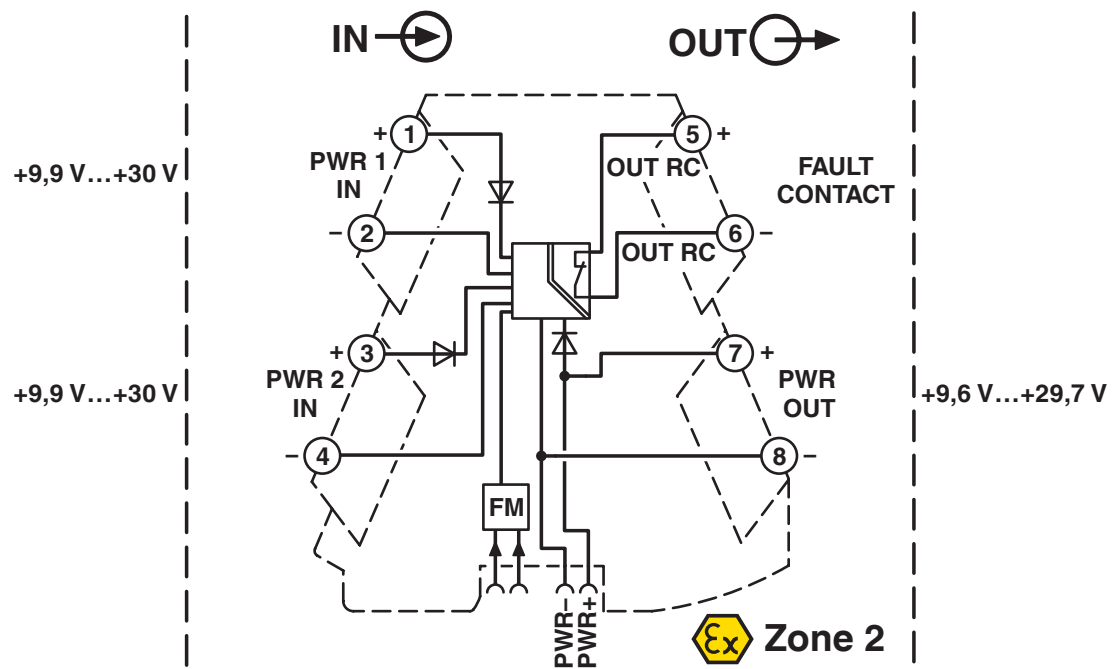
2904504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904504>



Dibujos

Esquema de conjunto



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904504>



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: 2022122309115969

MINI MCR-2-FM-RC - Bloque de monitorización



2904504

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904504>

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)
SCIP	18f90d4b-5e22-4afe-9caf-f196c29734e6