

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.



El módulo de monitorización de fallos se emplea para evaluar y notificar los errores colectivos del sistema de monitorización de fallos y de supervisar la tensión de alimentación. La señalización de errores se realiza mediante un contacto NA. Conexión por tornillo, configuración estándar.

Descripción del producto

El módulo de monitorización de fallos MINI MCR-SL-FM-RO-(SP) se emplea para evaluar y notificar los errores colectivos del sistema de monitorización de fallos.

Puede utilizarse para la monitorización de las tensiones de los módulos de alimentación MINI MCR-SL-PTB-FM(-SP) (artículo 2902958, 2902959). También ofrece la posibilidad de reconocer y comunicar errores de convertidores de medición MINI Analog, que ayudan en la monitorización de fallos y que están conectados al módulo de monitorización de fallos a través del conector T ME 6,2 TBUS-2 (nº de art.: 2869728). También es posible una salida de energía de alimentación. El mensaje de error tiene lugar mediante un contacto normalmente cerrado (NC). Se puede realizar una monitorización de máximo 80 convertidores de medición en conjunto.

Datos comerciales

Código de artículo	2902961
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK113Z
Clave de producto	DK113Z
GTIN	4046356702850
Peso por unidad (incluido el embalaje)	95,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	81,7 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
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	Unidad de evaluación
Familia de productos	MINI Analog
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, alimentación, salida de alimentación a salida conmutada IEC/EN 61010

Normas/especificaciones	IEC/EN 61010
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V AC/DC
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	< 5 mA (con 24 V DC)
Consumo de potencia	< 120 mW (con 24 V DC)

Datos de entrada

Señal: Tensión

Descripción de la entrada	Entrada de tensión del control de redundancia
Señal de entrada Tensión	9,6 V DC ... 30 V DC

Datos de salida

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Bloque de monitorización



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902961>

Conmutar: Relé

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

Señal: Tensión/corriente

Señal de salida tensión	8,8 V DC ... 29,2 V DC
Señal de salida corriente máxima	2 A

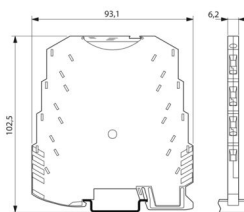
Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	12 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	26 ... 12

Señalización

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	6,2 mm
Altura	93,1 mm
Profundidad	101,2 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
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
----------------------	------

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 65 °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
-------------	----------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

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
Desviación típica del valor final del margen de medición	0,5 %

Campo electromagnético AF

Observación	Criterio A
-------------	------------

Transitorios rápidos (Burst)

Denominación	Averías transitorias rápidas (ráfaga)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Desviación típica del valor final del margen de medición	2 %

Transitorios rápidos (Burst)

Observación	Criterio B
-------------	------------

Sobrecorriente momentánea (surge)

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

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Bloque de monitorización



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902961>

Sobrecorriente momentánea (surge)

Observación	Criterio B
-------------	------------

Perturbaciones conducidas

Denominación	Magnitudes perturbadoras conducidas
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Desviación típica del valor final del margen de medición	0,5 %

Perturbaciones conducidas

Observación	Criterio A
-------------	------------

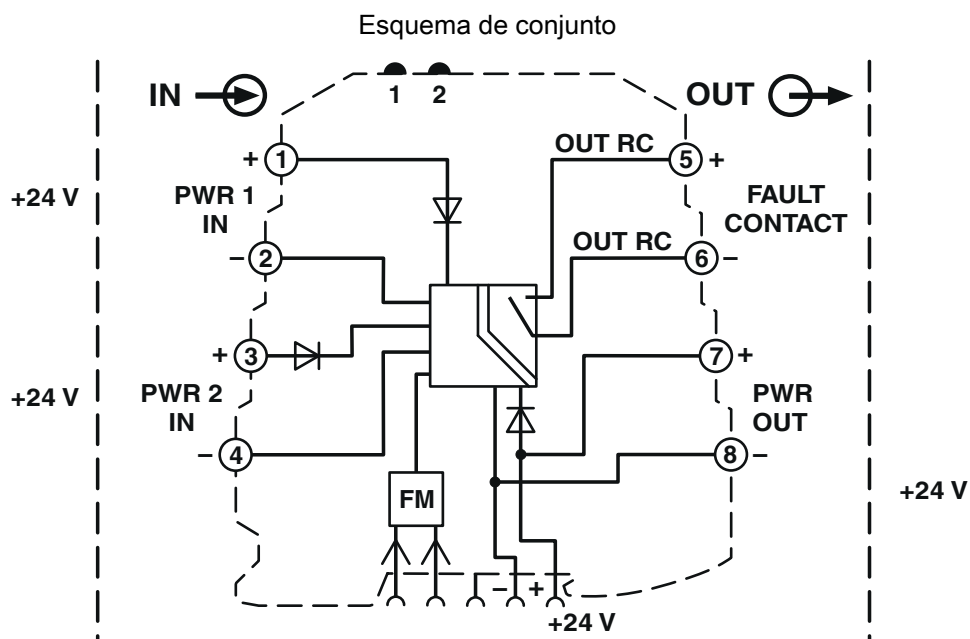
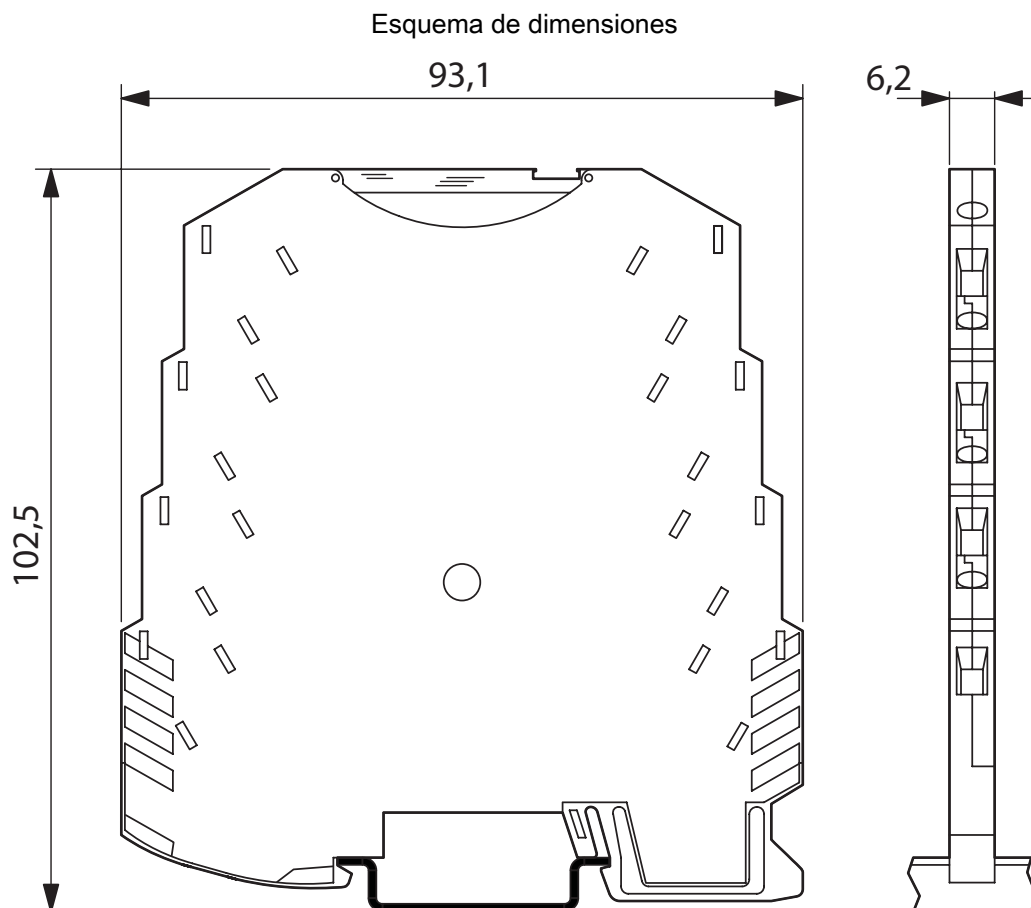
Normas y especificaciones

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

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

Dibujos



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902961>



UL listado

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL listado

ID de homologación: FILE E 199827

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	d1cfc132-25cd-4fbb-8b60-b8799acfb4c5