

MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error



2924184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2924184>

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 y de señalización de errores con conexión push-in, conector de bus para carril correspondiente ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GY incluido

Sus ventajas

- Alimentación sencilla o redundante, desacoplada por diodo, protegida contra inversión de polaridad
- Instalación permitida en la zona 2
- Fusible sustituible
- Mensaje de error para fallo de la alimentación de energía o del fusible
- Mensaje de error línea colectiva en aparatos MACX MCR-...(2)NAM... conectados con conector para carriles
- Salida de relé (cont. conmut.) y LED intermitente para mensajes error
- Corriente aliment. de hasta 3,75 A

Datos comerciales

Código de artículo	2924184
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK111Z
Clave de producto	DK111Z
GTIN	4046356342766
Peso por unidad (incluido el embalaje)	156,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	151 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error



2924184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2924184>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de alimentación
Familia de productos	MACX Analog

Propiedades eléctricas

Separación galvánica

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Separación galvánica Entrada/salida conmut.

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V AC/DC
--	------------

Alimentación

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

Datos de entrada

Señal

Señal de entrada Tensión	19,2 V DC ... 30 V DC (24 V DC, -20 % ... +25 %)
Fusible	5 A (sustituible), lento 250 V AC
Protección contra inversión de polaridad y protección contra sobretensiones	sí

Datos de salida

Conmutar: Relé

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Material del contacto	Oro (Au)
Tensión de conmutación máxima	50 V AC (2 A)
	30 V DC (2 A)
	50 V DC (0,22 A)

Señal

Señal de salida corriente máxima	3,75 A
Tensión de salida	Tensión de entrada - máx. 0,8 V a 3,75 A

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (2 cables con la misma sección)	0,25 mm ² ... 0,34 mm ² (Puntera TWIN sin manguito de plástico)

MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error



2924184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2924184>

	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera TWIN con collar aislante)
Sección de conductor AWG	24 ... 14
	24 ... 22 (Puntera TWIN sin manguito de plástico)
	20 ... 16 (Puntera TWIN con collar aislante)

Datos Ex

Instalación Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Señalización

Indicación de estado	1 LED rojo (error)
	2 LED verdes (PWR1 y PWR2)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,5 mm
Altura	107,9 mm
Profundidad	113,7 mm
Profundidad NS 35/7,5	114,5 mm (encajado sobre carril DIN NS 35/7,5 según EN 60715)

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	V0 (Carcasa)
Material carcasa	PA 6.6

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (no evaluado por UL)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C (Posición de montaje discrecional)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °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 ... 60 °C

MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error



2924184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2924184>

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 ... 54 °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 ... 48 °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 ... 42 °C
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	30 V AC/DC

Homologaciones

CE

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

ATEX

Marcado	Ⓜ II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificado	PxCIF08ATEX2865625X

IECEX

Marcado	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificado	IECEX IBE 08.0004X

CCC / China-Ex

Marcado	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificado	2021122303114198

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC T4

Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA0000AG
-------------	------------------

Datos para construcción naval

Temperature	B
Humidity	B
Vibración	A
EMC	B

MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error



2924184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2924184>

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

Campo electromagnético AF

Denominación	Campo electromagnético HF
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Criterio de evaluación	A

Transitorios rápidos (Burst)

Denominación	Averías transitorias rápidas (ráfaga)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Criterio de evaluación	A

Perturbaciones conducidas

Denominación	Magnitudes perturbadoras conducidas
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Criterio de evaluación	A

Normas y especificaciones

GB Standard

Normas/especificaciones	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3
	GB/T 3836.8

Montaje

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

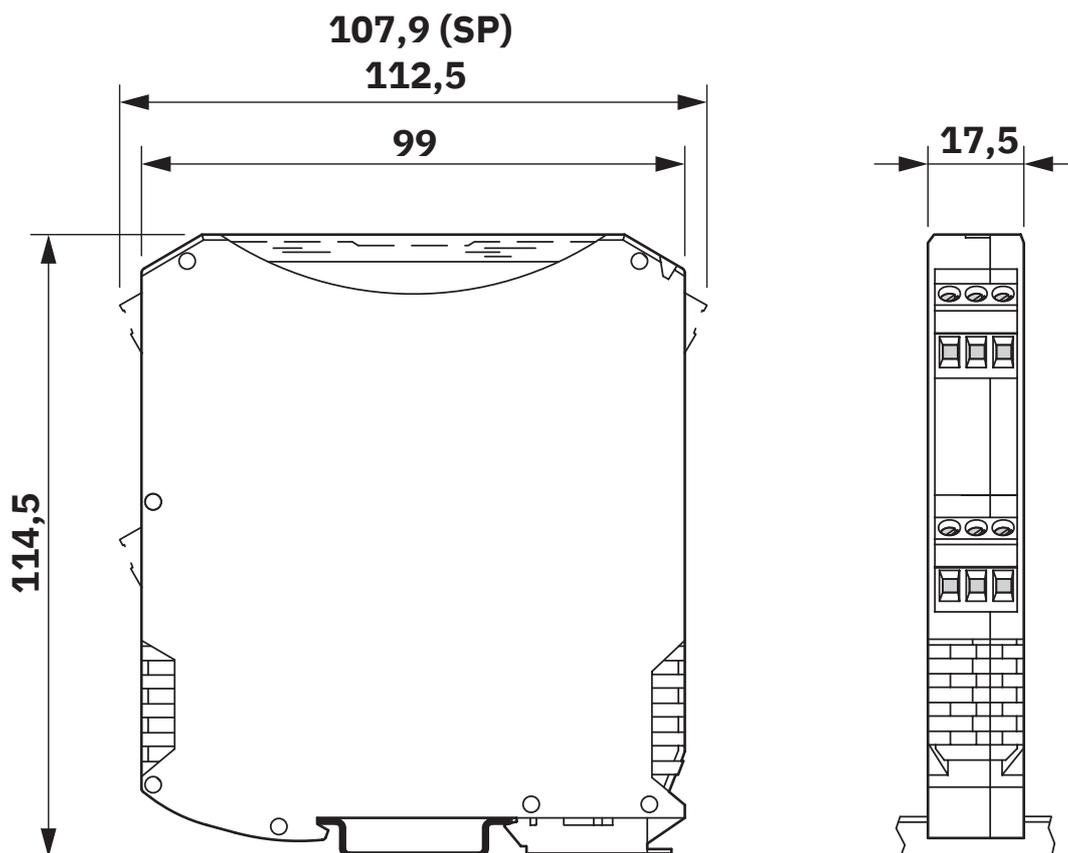
MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error

2924184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2924184>

Dibujos

Esquema de dimensiones

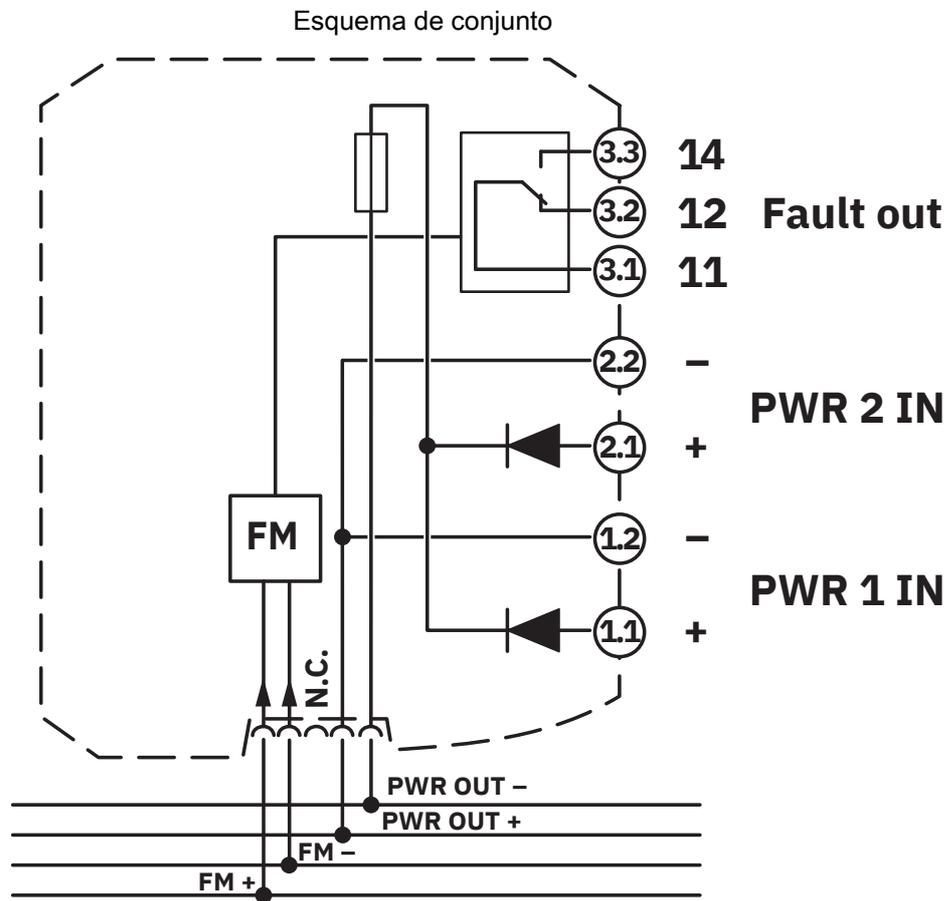


MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error



2924184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2924184>



MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error



2924184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2924184>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2924184>



UL listado

ID de homologación: E330267



cUL Listed

ID de homologación: E330267

DNV

ID de homologación: TAA00000AG



IECEX

ID de homologación: IECEX IBE 08.0004X



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL listado

ID de homologación: FILE E 199827



CCC

ID de homologación: 2021122303114198

MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error



2924184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2924184>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	EC001600
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

MACX MCR-PTB-SP - Módulo de alimentación y módulo de mensaje de error



2924184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2924184>

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	1ac3de46-9ac0-4d18-a487-6bdb65fdcbb3

Phoenix Contact 2025 © - 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