

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.



Inline, Módulo de comunicación, Maestro M-Bus; Velocidad de transmisión: 300 Baud ... 19200 Baud; velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s; índice de protección: IP20; para la conexión de equipos M-Bus; Volumen de suministro: incluidos conectores Inline y campos de rotulación

Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Este permite la comunicación con contadores M-Bus usuales según EN 13757. La borna maestra M-Bus está destinada exclusivamente a su uso dentro de la solución Emalytics. Emalytics es la solución de Phoenix Contact para la automatización y gestión de edificios.

Sus ventajas

- Conexión M-Bus para hasta 30 participantes
- Velocidad de transmisión ajustable de 300 baudios a 19.200 baudios
- Parametrización e intercambio de datos a través de datos de proceso

Datos comerciales

Código de artículo	2701927
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRHABA
Clave de producto	DRHABA
GTIN	4046356902106
Peso por unidad (incluido el embalaje)	165 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	125 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	24,4 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones de la carcasa

Notas

Nota sobre el uso	
Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial

Datos del material

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

Interfaces

Bus local Inline	
Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

M-Bus	
Tipo de conexión	Conector Inline
Velocidad de transmisión	300 Baud ... 19200 Baud (configurable)
Física de transmisión	Cobre

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)	
Código de longitud (hex.)	10
Código de ID (dec.)	191
Código de longitud (dec.)	16
Canal de datos de proceso	256 Bit
Área de direcciones de entrada	32 Byte
Espacio de direcciones de salida	32 Byte
Canal de parámetros (PCP)	0 Byte
Longitud de registro (bus)	256 Bit

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Lugar de instalación	Armario de control
Volumen de suministro	incluidos conectores Inline y campos de rotulación
Modo operativo	Funcionamiento de datos de proceso con 16 palabras
Características especiales	para la conexión de equipos M-Bus

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado de polución	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Propiedades eléctricas

Potencia disipada	máx. 1,6 W
-------------------	------------

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 90 mA
	típ. 65 mA
Consumo de potencia	máx. 675 mW
	típ. 488 mW

Potenciales: Alimentación del circuito principal (U_M)

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 160 mA
	típ. 56 mA (en 10 cargas unitarias; véase el ejemplo de cálculo)
	típ. 26 mA (sin unidades de carga conectadas)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: M-Bus / alimentación 7,5-V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: M-Bus / alimentación 24-V U_M	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: M-Bus/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación 24-V (U_M) / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Conectores Inline
-----------------------	-------------------

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 1,5 mm²

2701927

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701927>

Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

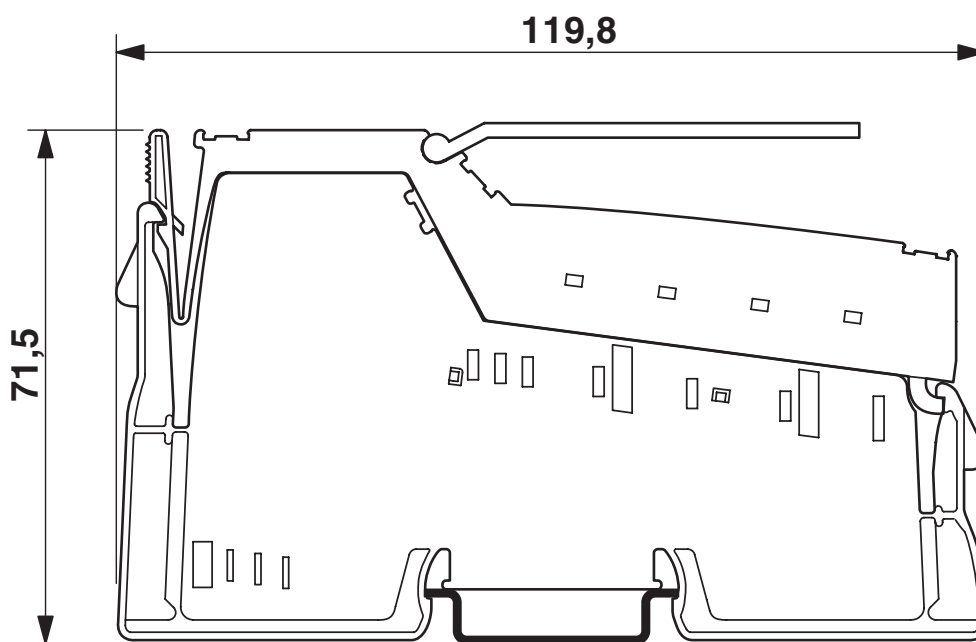
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

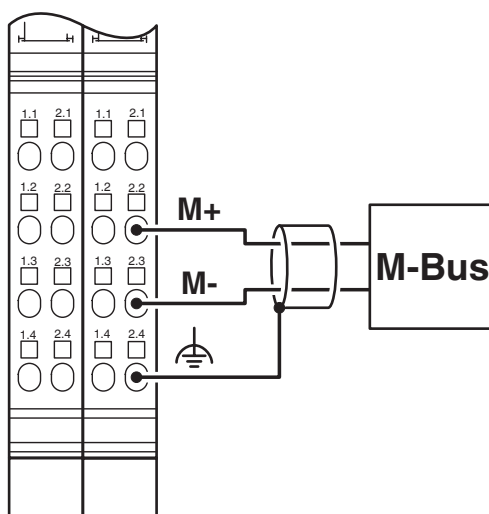
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

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

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	130b69a7-7409-4f77-9342-08e845d711aa

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	12,103 kg CO2e
---------	----------------