

IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Módulo de comunicación



2862097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862097>

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, Transmisión de datos serie; interfaz: RS-485, RS-422: 1 (con funcionamiento alternativo); Velocidad de transmisión: 110 Bit/s ... 38400 Bit/s; velocidad de transmisión en el bus local: 2 MBit/s; índice de protección: IP20; Comunicación mediante PCP; Volumen de suministro: incluidos conectores Inline y campos de rotulación

Descripción del producto

Los módulos Inline con el añadido "2 MBD" en la descripción del artículo funcionan con una velocidad de transmisión de 2 Mbit/s. Estas bornas para carril han dejado de fabricarse o ya no están en el surtido. Si necesita esta velocidad de transmisión, póngase en contacto con su representante local de Phoenix Contact. Si puede trabajar con una velocidad de transmisión de 500 kbit/s, seleccione en su lugar la variante correspondiente sin el añadido "2MBD" en la descripción del artículo. Tenga en cuenta que en una estación Inline solo puede utilizarse una velocidad de transmisión homogénea. El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Con el borne puede accionar equipos periféricos de tipo comercial con interfaz serie en un sistema bus.

Sus ventajas

- 1 canal de entrada y salida en serie en versión RS-485 o RS-422
- Soporte de diferentes protocolos
- Velocidad de transmisión ajustable hasta 38400 bit/s
- Número de bits de datos, bits de parada y paridad ajustables
- Buffer de envío 4 kByte y buffer de llegada de 1 kByte
- Parametrización e intercambio de datos a través de PCP

Datos comerciales

Código de artículo	2862097
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI151
Clave de producto	DRI151
GTIN	4017918974725
Peso por unidad (incluido el embalaje)	149,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	135 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Módulo de comunicación

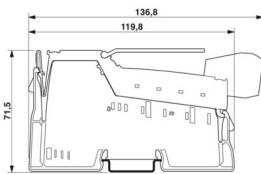


2862097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862097>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	24,4 mm
Altura	135 mm
Profundidad	71,5 mm

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	2 MBit/s

RS-485, RS-422

Número de interfaces	1 (con funcionamiento alternativo)
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Nota acerca del tipo de conexión	Emplee cables apantallados.
Velocidad de transmisión	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (parametrizable)
Física de transmisión	Cobre
Protocolos soportados	Transparente, extremo-extremo, XON/XOFF, buffer alternativo, 3964R, Modbus/RTU, Modbus/ASCII
Resistencia terminal	típ. 120 Ω (activo, integrado)
Bits de datos	7 ú 8
Bits de parada	1 ó 2
Memoria de entrada	4 kByte
Memoria de salida	1 kByte

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Módulo de comunicación



2862097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862097>

Código de longitud (hex.)	01
Código de ID (dec.)	220
Código de longitud (dec.)	01
Canal de datos de proceso	16 Bit
Área de direcciones de entrada	2 Byte
Espacio de direcciones de salida	2 Byte
Canal de parámetros (PCP)	4 Byte
Longitud de registro (bus)	48 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	27 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Volumen de suministro	incluidos conectores Inline y campos de rotulación
Características especiales	Comunicación mediante PCP

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	2 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. 260 mA (todas las conexiones de la interfaz serial puestas en cortocircuito)
	típ. 185 mA

Datos de conexión

Tecnología de conexión

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

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C

IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Módulo de comunicación



2862097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862097>

Humedad de aire admisible (servicio)	75 % ... 85 % (En el margen de entre -25 °C ... +55 °C deberán tomarse las medidas adecuadas contra una humedad incrementada del aire (> 85 %).)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	75 % ... 85 % (Una ligera condensación de corta duración puede aparecer ocasionalmente en la carcasa exterior, p.ej. cuando el borne es trasladado de un vehículo a un espacio cerrado.)

Normas y especificaciones

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

Montaje

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

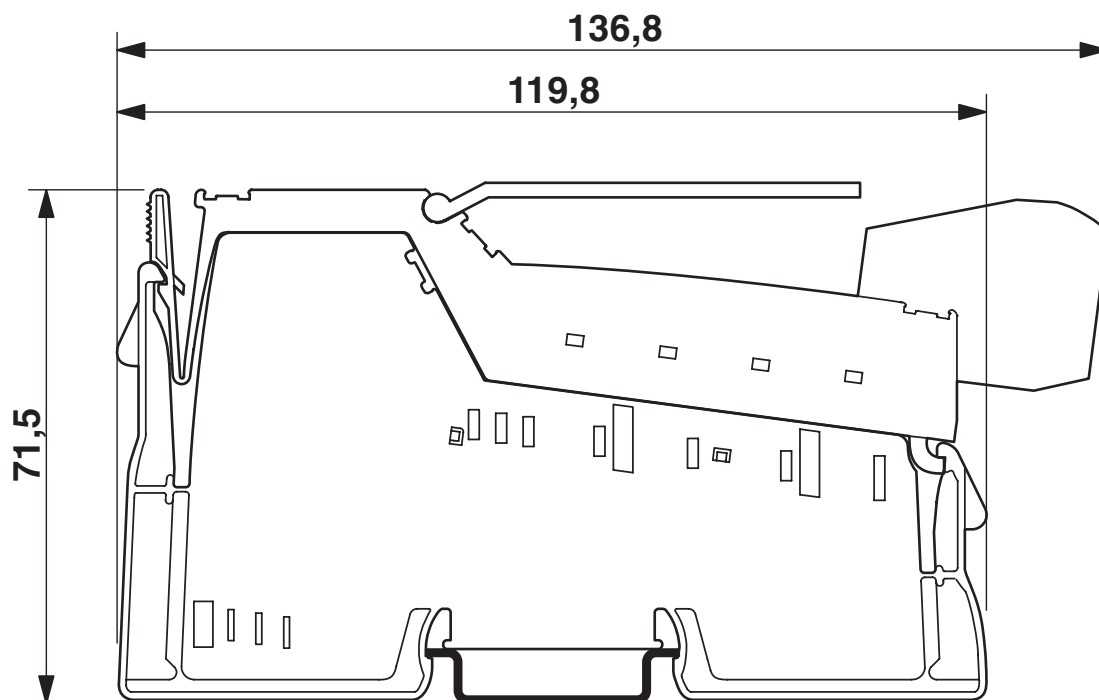
IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Módulo de comunicación

2862097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862097>

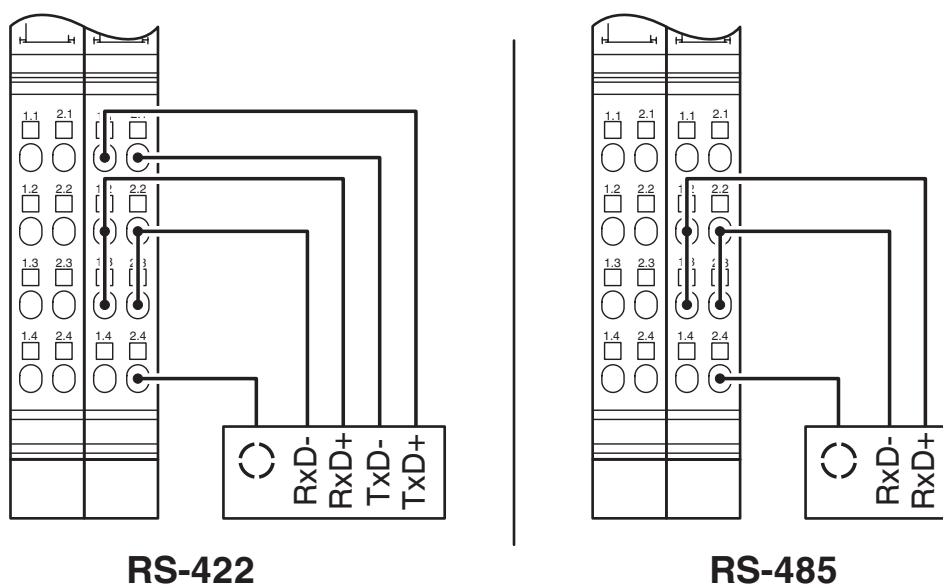
Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones

Dibujo de conexión

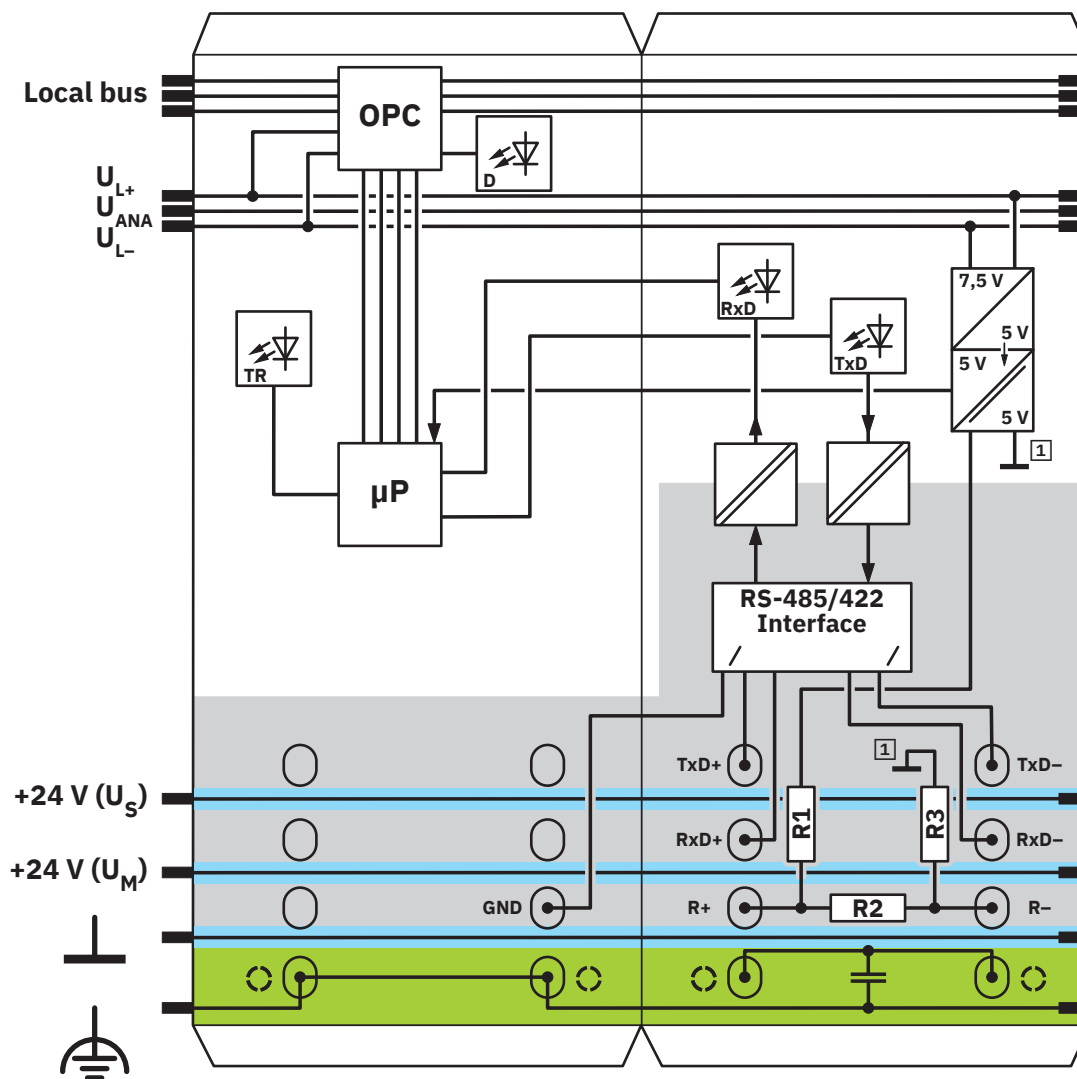


IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Módulo de comunicación

2862097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862097>

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Módulo de comunicación



2862097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862097>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Módulo de comunicación



2862097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862097>

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	0f9b5130-5b22-4ee6-9560-0c1578426e61

Phoenix Contact 2026 © - 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