

IB IL RS 485-ECO - Módulo de comunicación



2702141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702141>

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: 1; Velocidad de transmisión: 110 Bit/s ... 38400 Bit/s; velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s; índice de protección: IP20; Comunicación mediante datos de proceso; Volumen de suministro: Conector Inline incluido

Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. El borne permite el funcionamiento de equipos periféricos de tipo comercial con interfaz serie en un sistema de bus. Los bornes Inline ECO están homologados para el rango de temperatura de 0 °C a +55 °C. El volumen de suministro incluye el portante de componentes electrónicos y el conector Inline.

Sus ventajas

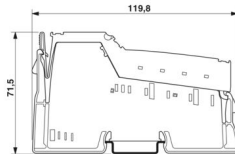
- Un canal de entrada y salida en serie en ejecución RS-485
- Los datos se transmiten en el modo Transparent
- Velocidad de transmisión ajustable hasta 38400 bit/s
- Número de bits de datos, bits de parada y paridad ajustables
- Parametrización e intercambio de datos a través de datos de proceso

Datos comerciales

Código de artículo	2702141
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI151
Clave de producto	DRI151
GTIN	4046356983235
Peso por unidad (incluido el embalaje)	74,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	84,8 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,2 mm
Altura	119,8 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	500 kBit/s

RS-485

Número de interfaces	1
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
Resistencia terminal	tip. 120 Ω (activo, integrado)
Bits de datos	6 ... 8
Bits de parada	1 ó 2
Memoria de entrada	4 kByte
Memoria de salida	1 kByte

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Código de longitud (hex.)	07
---------------------------	----

Código de ID (dec.)	191
Código de longitud (dec.)	07
Canal de datos de proceso	112 Bit
Área de direcciones de entrada	14 Byte
Espacio de direcciones de salida	14 Byte
Canal de parámetros (PCP)	0 Byte
Longitud de registro (bus)	112 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	16 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

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	Conector Inline incluido
Características especiales	Comunicación mediante datos de proceso

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 máxima con condición nominal	0,7 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. 85 mA
	tip. 70 mA

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Interfaz de serie / alimentación 7,5-V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz de serie / alimentación 24-V U_M	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz serie / 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 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)	0 °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

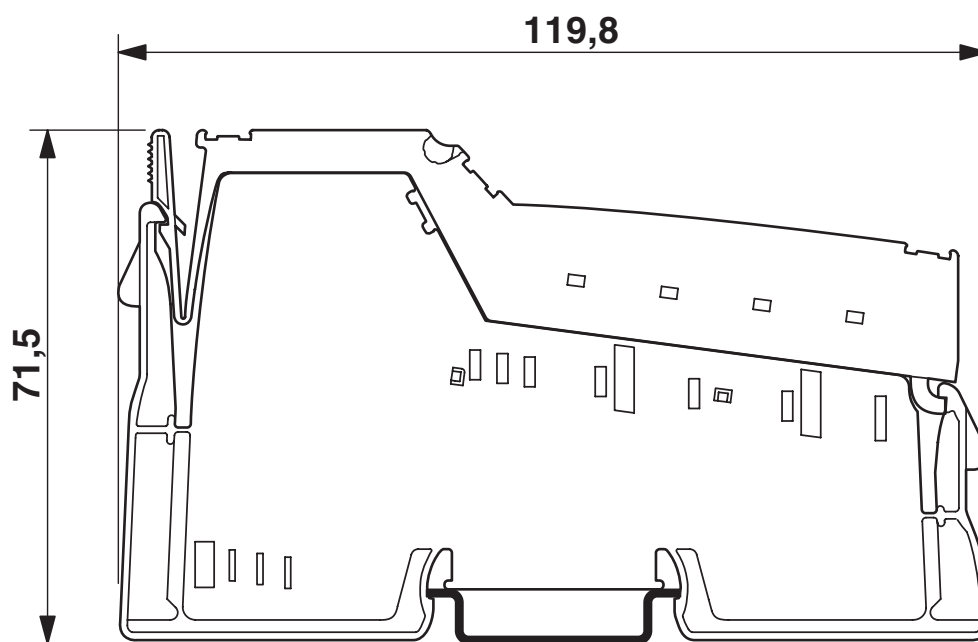
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

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

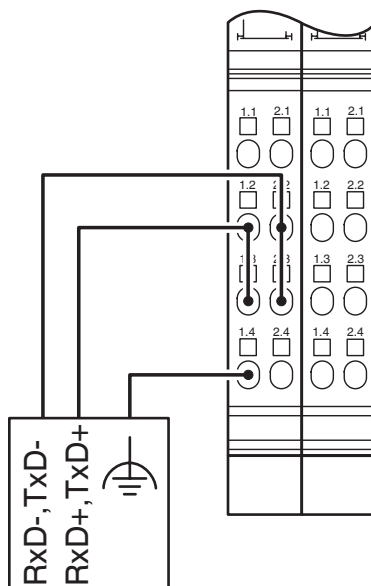
Dibujos

Esquema de dimensiones



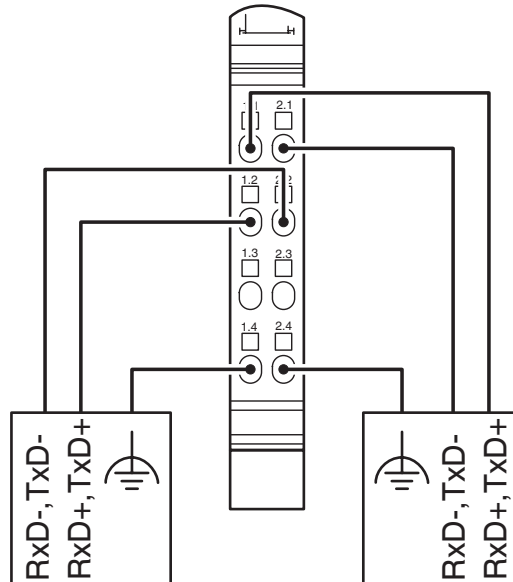
Dimensiones

Dibujo de conexión

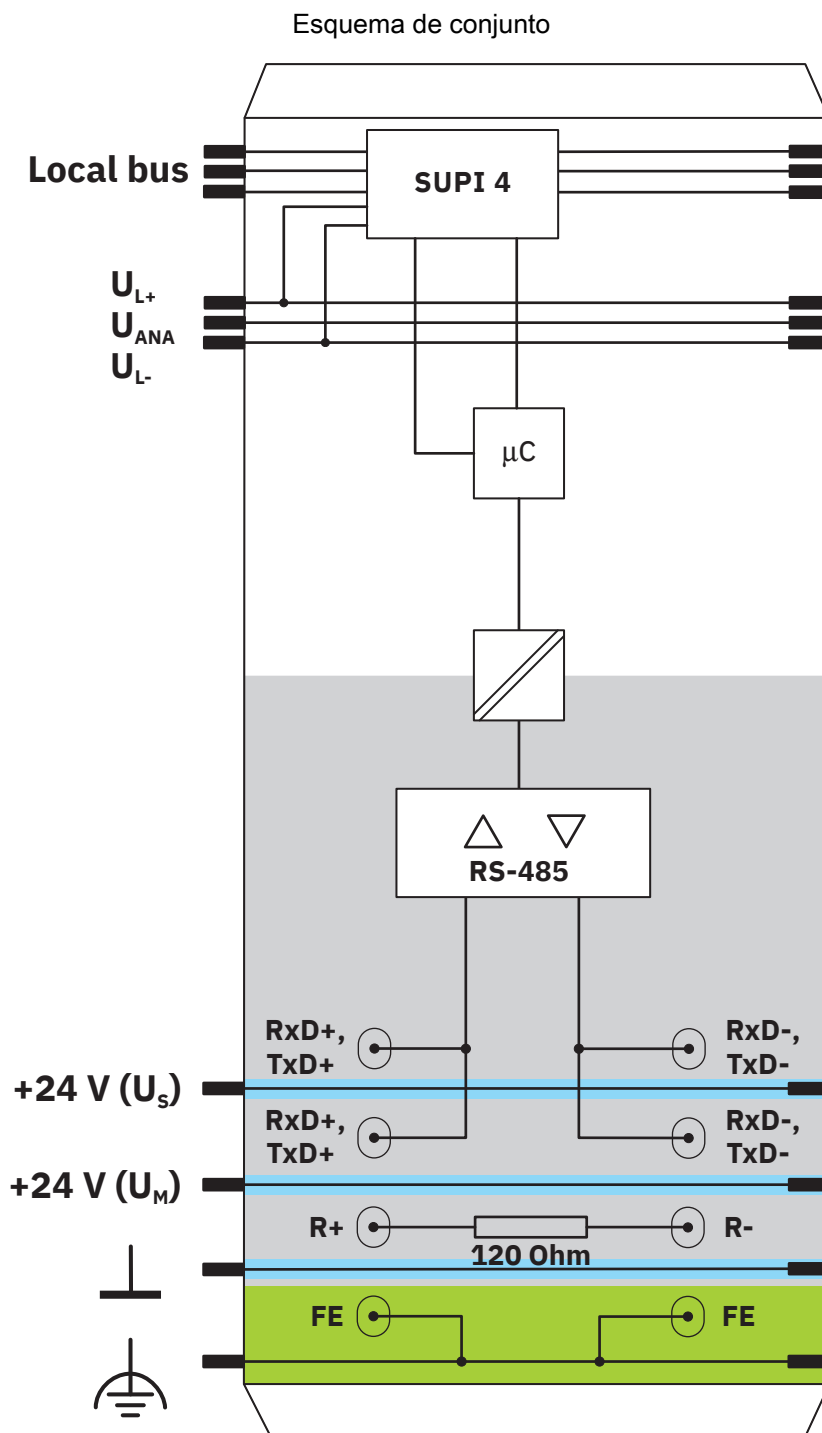


Módulo Inline como punto final de una red

Dibujo de conexión



Módulo Inline en el centro de una red



Circuito interno de los puntos de embornaje

IB IL RS 485-ECO - Módulo de comunicación



2702141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702141>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702141>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

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(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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	4,221 kg CO2e
---------	---------------