

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



2861933

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861933>

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, interfaz RS-485, RS-422: 1 (con funcionamiento alternativo), Comunicación mediante PCP, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, incluidos conectores Inline y campos de rotulación

Descripción del producto

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

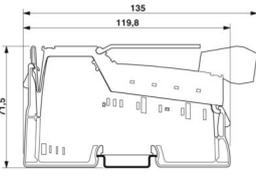
- 1 canal de entrada y salida en serie en versión RS-485 o RS-422
- Soporte de diferentes protocolos
- Velocidad de transmisión ajustable hasta 38400 bit/s
- Número de bits de datos, bits de parada y paridad ajustables
- Buffer de envío 4 kByte y buffer de llegada de 1 kByte
- Parametrización e intercambio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

Datos comerciales

Código de artículo	2861933
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI151
Clave de producto	DRI151
GTIN	4017918894627
Peso por unidad (incluido el embalaje)	150,06 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	135 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

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

Interfaces

Bus local Inline

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

Módulo

Código de ID (dec.)	220
Código de ID (hex.)	DC
Código de longitud (hex.)	01

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
Longitud de registro	6 Byte
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
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con 1 palabra, PCP con 2 palabras
Características especiales	Comunicación mediante PCP

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	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. 170 mA

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Interfaz RS-485/422 / alimentación de 7,5 V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz RS-485/422 / alimentación de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Interfaz RS-485/422 / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / alimentación de 24 V (periferia)	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 de 24 V (periferia) / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

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

Conexión de conductores

2861933

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861933>

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

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
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

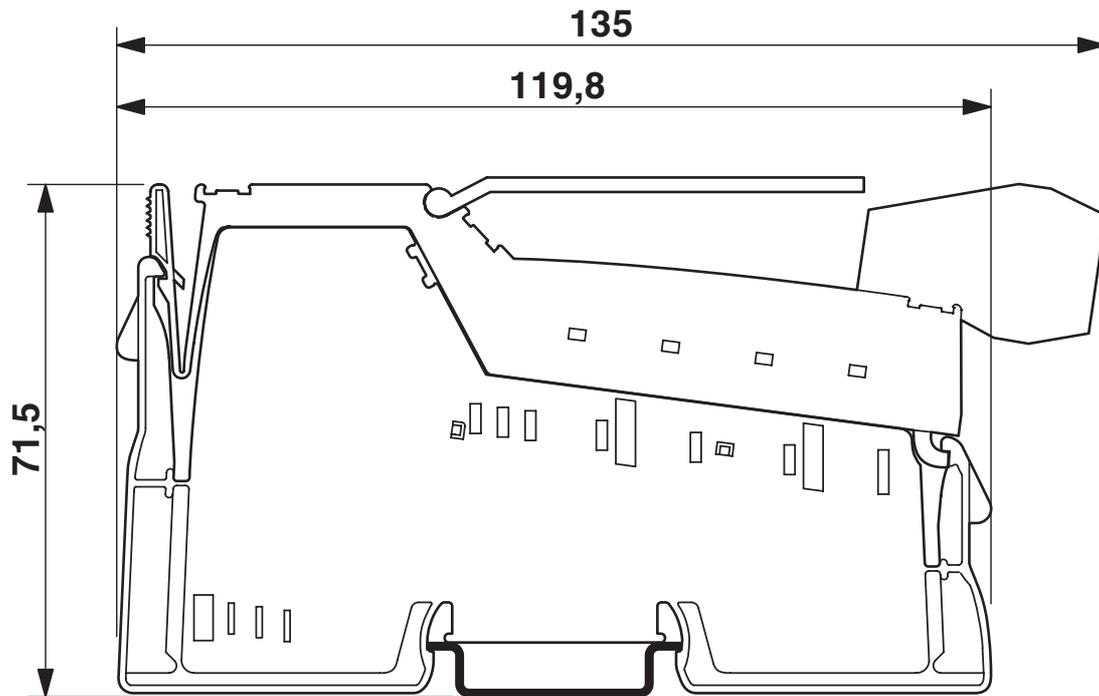
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

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

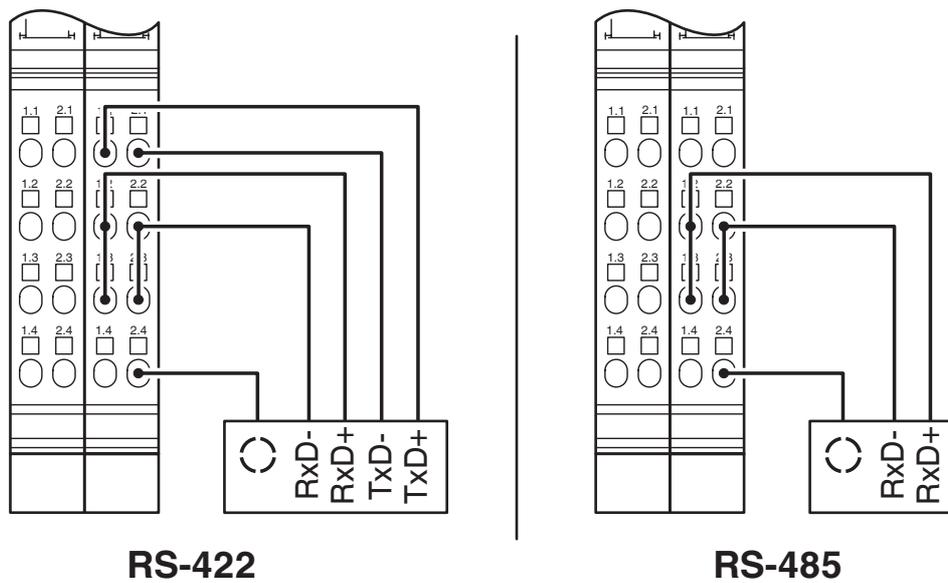
Dibujos

Esquema de dimensiones

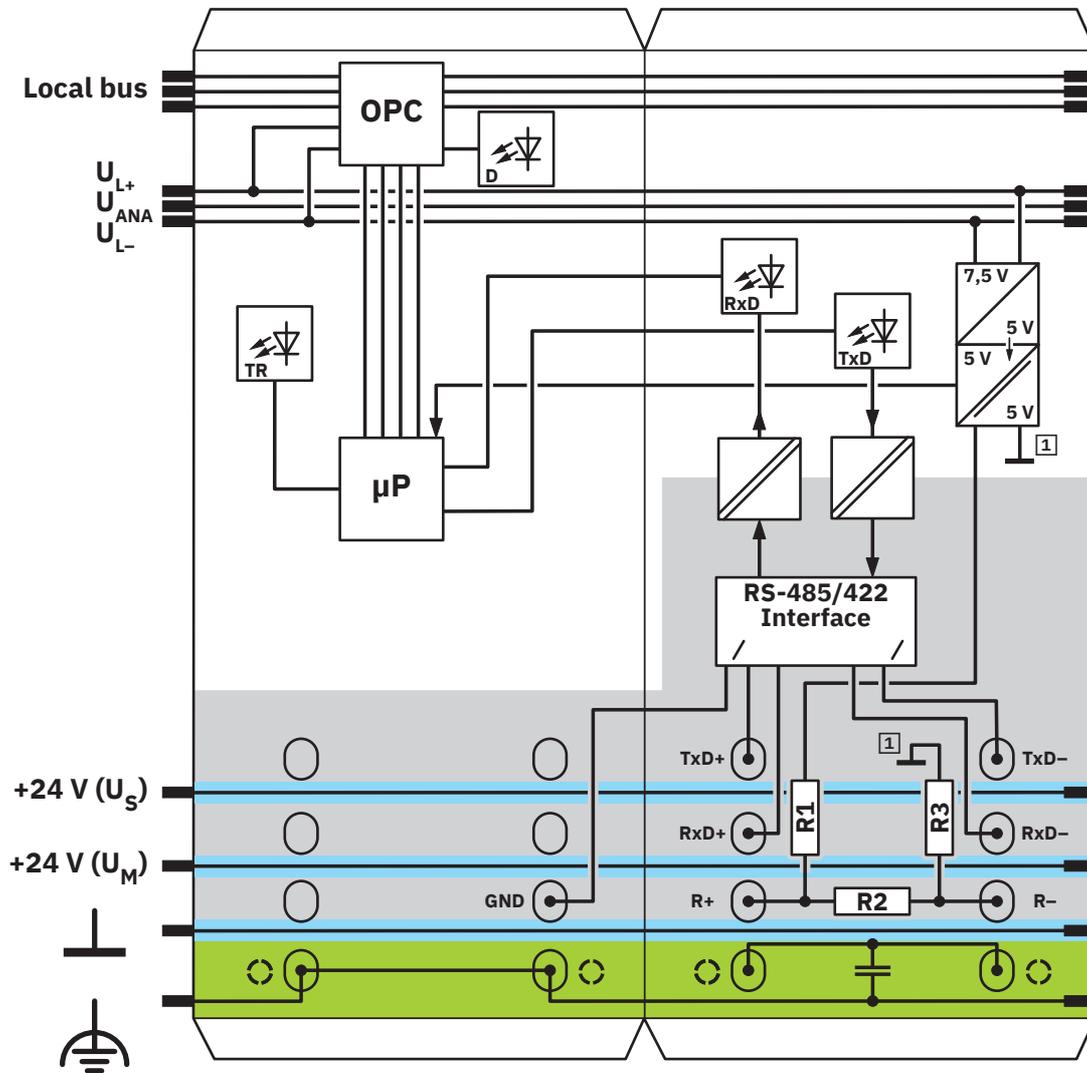


Dimensiones

Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

2861933

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861933>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861933>



DNV GL

ID de homologación: TAA00000BN



LR

ID de homologación: LR23398855TA



BV

ID de homologación: 21595/C1 BV



RINA

ID de homologación: ELE121121XG

ABS

ID de homologación: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID de homologación: E140324

2861933

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861933>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	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	7614eddc-f37b-4d56-9887-efb072384324