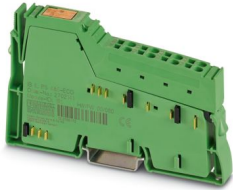


Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Inline, Módulo de comunicación, interfaz RS-485: 1, Comunicación mediante datos de proceso, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, Conector Inline incluido

Descripción del producto

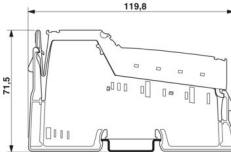
El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. El borne permite el funcionamiento de equipos periféricos de tipo comercial con interfaz serie en un sistema de bus. Los bornes Inline ECO están homologados para el rango de temperatura de 0 °C a +55 °C. El volumen de suministro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

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	típ. 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

Módulo

Código de ID (dec.)	191
Código de ID (hex.)	BF
Código de longitud (hex.)	07
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
Longitud de registro	112 Bit
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
Contenido de suministro	Conector Inline incluido
Características especiales	Comunicación mediante datos de proceso

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	02
----------------------	----

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
	típ. 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
-----------------------	-------------------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 16

Longitud a desaislar	8 mm
----------------------	------

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud a desaislar	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

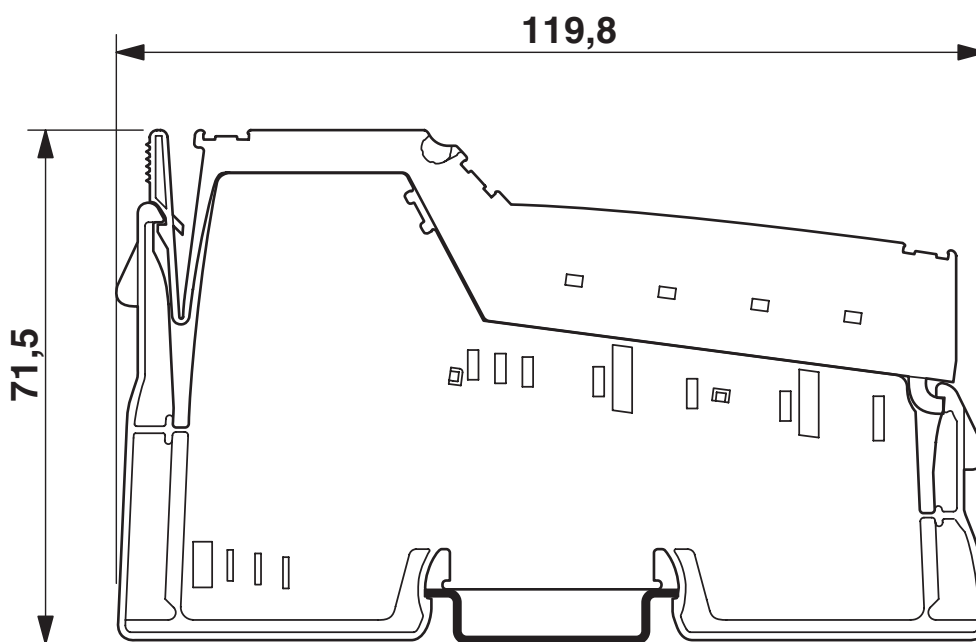
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

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

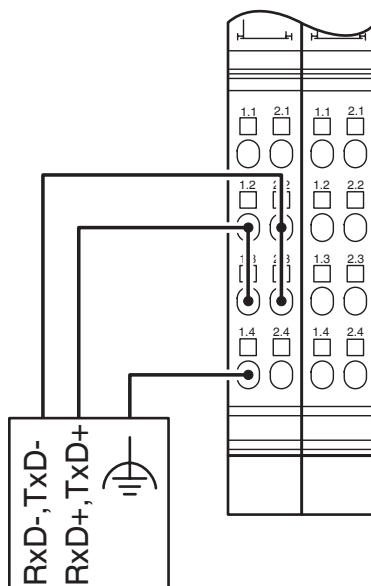
Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones

Dibujo de conexión



Módulo Inline como punto final de una red

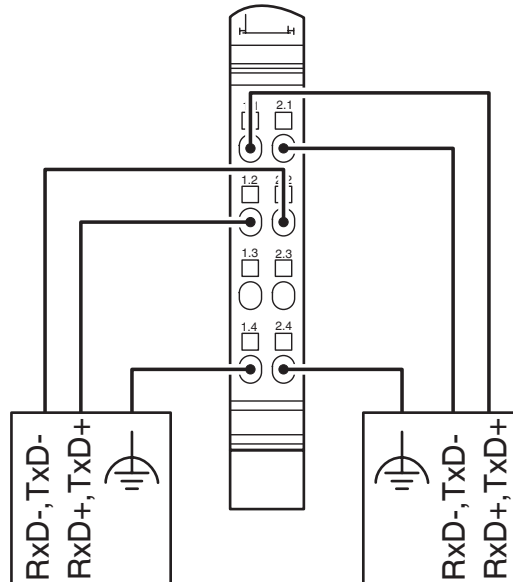
IB IL RS 485-ECO - Módulo de comunicación

2702141

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



Dibujo de conexión



Módulo Inline en el centro de una red

Homologaciones

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



UL Listed

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705

UAE-RoHS

ID de homologación: 22-04-13090

cULus Listed

2702141

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

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	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(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 %
---	---

IB IL RS 485-ECO - Módulo de comunicación

2702141

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



Accesorios

IB IL SCN-8 - Conector Inline

2726337

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2726337>

Conector, para bornes digitales Inline de 1, 2 ú 8 canales



IB IL SCN-6 SHIELD - Conector apantallado Inline

2726353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2726353>

Conector apantallado Inline



IB IL RS 485-ECO - Módulo de comunicación

2702141

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



IB IL FIELD 2 - Campo de rotulación

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2727501>

Campo de rotulación, anchura: 12,2 mm



EMT (62X10)R - Rótulo insertable

0800057

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800057>



Rótulo insertable, Para la rotulación de módulos Inline de Phoenix Contact, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: introducir, Número de índices individuales: 500, altura del campo de texto: 10 mm, anchura del campo de texto: 62 mm

2702141

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

SK 8 - Borne para conexión de pantalla

3025163

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3025163>



Borne para conexión de pantalla, para apoyo de pantalla sobre barras colectoras, resistencia de contacto < 1 mΩ

SK 14 - Borne para conexión de pantalla

3025176

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3025176>



Borne para conexión de pantalla, para apoyo de pantalla sobre barras colectoras, resistencia de contacto < 1 mΩ

2702141

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

SK 20 - Borne para conexión de pantalla

3025189

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3025189>



Borne para conexión de pantalla, para apoyo de pantalla sobre barras colectoras, resistencia de contacto < 1 mΩ

SK 35 - Borne para conexión de pantalla

3026463

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3026463>



Borne para conexión de pantalla, para apoyo de pantalla sobre barras colectoras, resistencia de contacto < 1 mΩ

IB IL RS 485-ECO - Módulo de comunicación



2702141

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

AB-SK - Soporte

3025341

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3025341>

Caballete para barras colectoras



AB-SK 65 - Soporte

3026489

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3026489>

Soporte, Soporte para barras colectoras, colocar cada 20 cm, anchura: 6,2 mm, altura: 95,5 mm, número de polos: 1, color: gris, clase de montaje: Montaje sobre carril DIN



2702141

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

AB-SK/E - Soporte

3026476

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3026476>

Soporte, Soporte para barras colectoras, colocar cada 20 cm, profundidad: 20 mm, anchura: 56 mm, altura: 10 mm, diámetro: 4,5 mm, número de polos: 2, color: plateado, clase de montaje: Montaje directo



NLS-CU 3/10 SN 1000MM - Barra colectora del neutro

0402174

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0402174>

Barra colectora del neutro, DIN VDE 0611-4: 1991-02, color: plateado



2702141

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

AK 4 - Borne de conexión

0404017

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0404017>



Borne de conexión, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,5 mm² - 6 mm², montaje: Barra colectora del neutro, color: plata

AKG 4 GNYE - Borne de conexión

0421029

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0421029>



Borne de conexión, tensión nominal: 300 V, corriente nominal: 41 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,5 mm² - 6 mm², montaje: Barra colectora del neutro, color: amarillo-verde

IB IL RS 485-ECO - Módulo de comunicación

2702141

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



AKG 4 BK - Borne de conexión

0421032

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0421032>



Borne de conexión, tensión nominal: 300 V, corriente nominal: 41 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,5 mm² - 6 mm², montaje: Barra colectora del neutro, color: negro

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl