

IBS IL 24 BK-LK - Acoplador de bus



2726191

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2726191>

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.



Acoplador de bus INTERBUS, con conexión de conductor de fibra óptica, 24 V DC, sin accesorios

Descripción del producto

Las cabeceras de bus Inline conectan los bornes de una estación Inline con la red INTERBUS.

Para el acoplamiento al bus remoto INTERBUS se utiliza una conexión de conductor de fibra óptica. La conexión del cable de bus remoto a la cabecera de bus se realiza a través de un conector F-SMA.

Dentro de una estación Inline, la cabecera de bus adopta las siguientes funciones:

- Renovación de las señales del bus remoto INTERBUS,
- Desacoplamiento del bus remoto de salida o de los módulos de entradas/salidas conectados mediante comando de software,
- Alimentación de los módulos de entradas/salidas conectados mediante una fuente de alimentación integrada,
- Conexión con la tierra funcional mediante encaje sobre el carril.

Los bornes Inline pueden señalizarse con ayuda de superficies de rotulación abatibles. Las casillas están equipadas con tarjetas encajables que pueden rotularse individualmente conforme a la aplicación. Para la señalización de los puntos de embornaje se dispone además de la tira Zack ZB-FM-6...

A observar en la planificación:

La corriente de lógica total de todos los bornes conectados a una cabecera de bus Inline no debe sobrepasar la corriente total admisible de 2 A. De esta forma el número de bornes conectables puede ser, según la configuración de la estación, inferior a 63.

Datos comerciales

Código de artículo	2726191
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DRI111
GTIN	4017918570026
Peso por unidad (incluido el embalaje)	295,25 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	295,25 g
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Construcción	modular
--------------	---------

Propiedades de sistema

INTERBUS-Master

Número de participantes con canal de parámetros	63
Número de módulos de ramificación soportados con derivación de bus remoto	máx. 15

Módulo

Código de ID (dec.)	04
Código de ID (hex.)	04
Código de longitud (hex.)	00
Código de longitud (dec.)	00
Canal de datos de proceso	0 Bit
Área de direcciones de entrada	0 Byte
Espacio de direcciones de salida	0 Byte

Propiedades eléctricas

Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
------------------------	-------------------------------------

Potenciales: Alimentación de acoplador de bus U_{BK} ; la alimentación de lógica U_L (7,5 V) y la alimentación analógica U_{ANA} (24 V) se crean de la alimentación del acoplador de bus.

Tensión de alimentación	24 V DC (A través de conector Inline)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 1,25 A (Con número máximo de bornes de E/S conectados)

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC
-------------------------	----------

Potenciales: Suministro de los módulos analógicos (U_{ANA})

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V, alimentación del acoplador de bus de 24 V/terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
---	------------------------

Datos de conexión

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
------------------	----------------------

IBS IL 24 BK-LK - Acoplador de bus



2726191

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2726191>

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

Interfaces

INTERBUS

Número de canales	2
Tipo de conexión	Conector F-SMA
Número de polos	2
Velocidad de transmisión	500 kBit/s
Física de transmisión	Fibra óptica

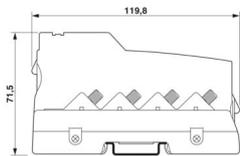
Bus local Inline

Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

Alimentación

Tipo de conexión	Conector Inline de 8 polos
------------------	----------------------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	85 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm

Datos del material

Color	verde
-------	-------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Presión de aire (servicio)	80 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)	75 % ... 85 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	75 % ... 85 %

Montaje

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

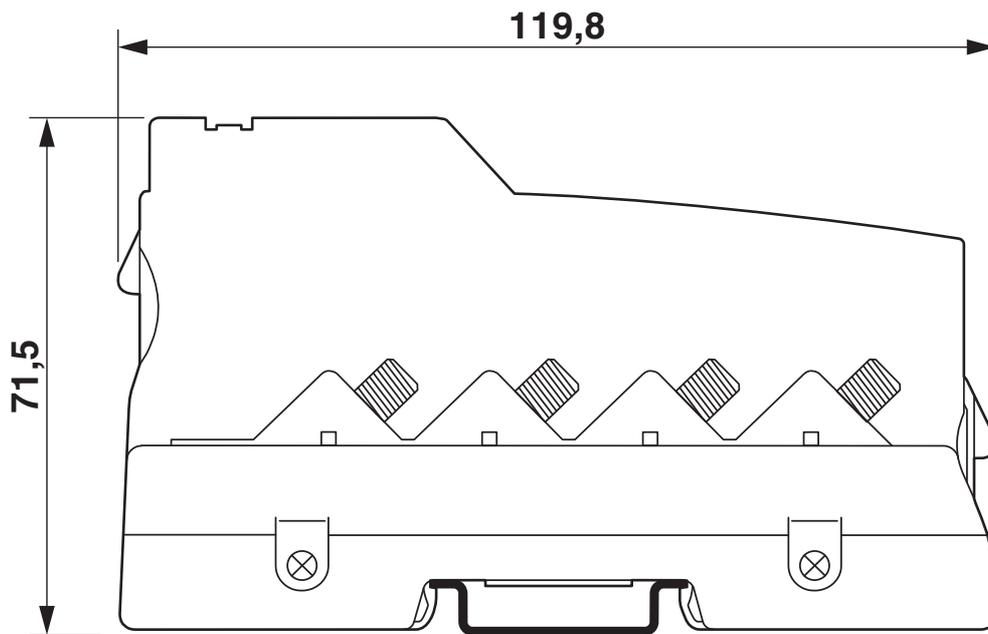
IBS IL 24 BK-LK - Acoplador de bus

2726191

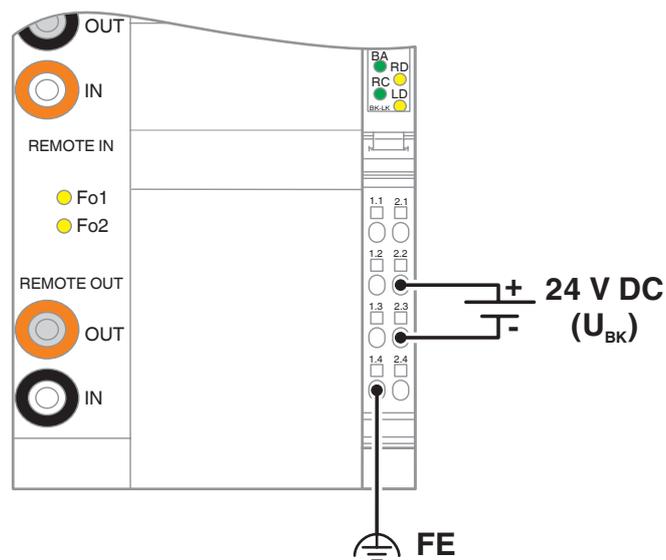
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2726191>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión

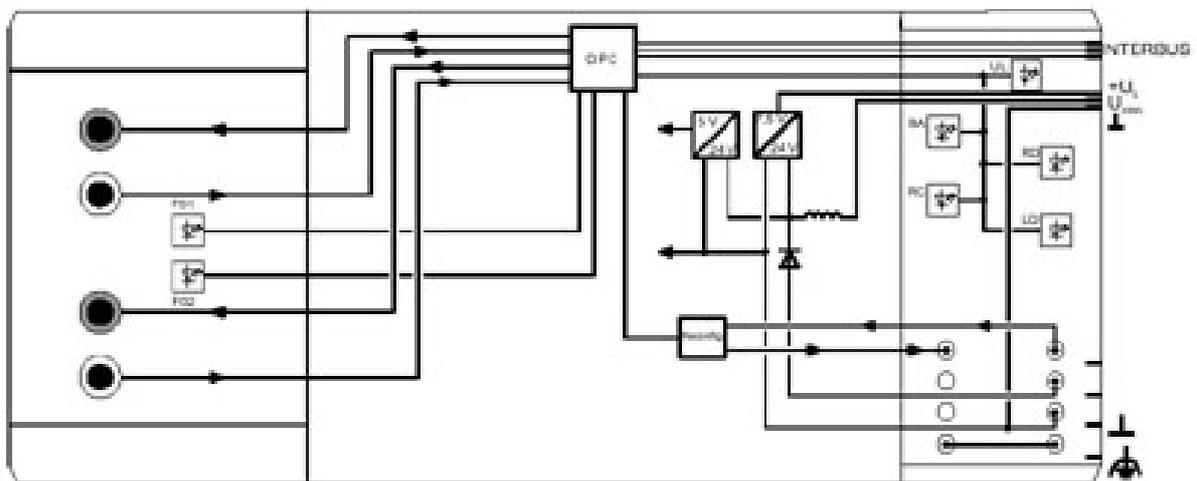


IBS IL 24 BK-LK - Acoplador de bus

2726191

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2726191>

Esquema de conjunto



IBS IL 24 BK-LK - Acoplador de bus



2726191

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2726191>

Environmental product compliance

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 %

Phoenix Contact 2025 © - 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