

IBS IL 24 BK-LK-PAC - Acoplador de bus



2861218

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861218>

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, Acoplador de bus, INTERBUS, Conector F-SMA, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, incluidos Inline conector y superficie de rotulación

Descripción del producto

El acoplador de bus acopla una estación Inline al bus remoto INTERBUS. Proporciona las tensiones de alimentación para los módulos analógicos conectados.

Sus ventajas

- Conexiones bus remoto en técnica de fibra óptica
- Diagnóstico del trayecto óptico

Datos comerciales

Código de artículo	2861218
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI111
Clave de producto	DRI111
GTIN	4017918894160
Peso por unidad (incluido el embalaje)	282,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	220 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	85 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

INTERBUS

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

Bus local Inline

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

Propiedades de sistema

Límites del sistema

Número de participantes soportados	máx. 63
Número de participantes de bus local conectables	máx. 63
Número de participantes con canal de parámetros	máx. 62
Número de módulos de ramificación soportados con derivación de bus remoto	máx. 15

Datos de programación

Código de longitud (hex.)	00
Código de ID (dec.)	04

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
Canal de parámetros (PCP)	0 Byte
Longitud de registro (bus)	0 Bit
Longitud de registro (maestro)	1024 Byte

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Volumen de suministro	incluidos Inline conector y superficie de rotulación

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	5,4 W
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito de la alimentación lógica; electrónico
	Protección contra cortocircuito de la alimentación analógica; electrónico
	Protección contra sobretensiones (alimentación de acoplador de bus)
	Protección contra inversión de polaridad (alimentación de acoplador de bus)

Potenciales

Circuito de protección	Protección contra sobretensión tensión de alimentación
	Protección contra inversión de polaridad de la tensión de alimentación

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. 1,35 A (Con número máximo de bornes de E/S conectados)
	típ. 90 mA (Sin bornes de E/S Inline conectados)

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC $\pm 5\%$
Fuente de alimentación	máx. 2 A

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)
Fuente de alimentación	máx. 0,5 A

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

Tecnología de conexión

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

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 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

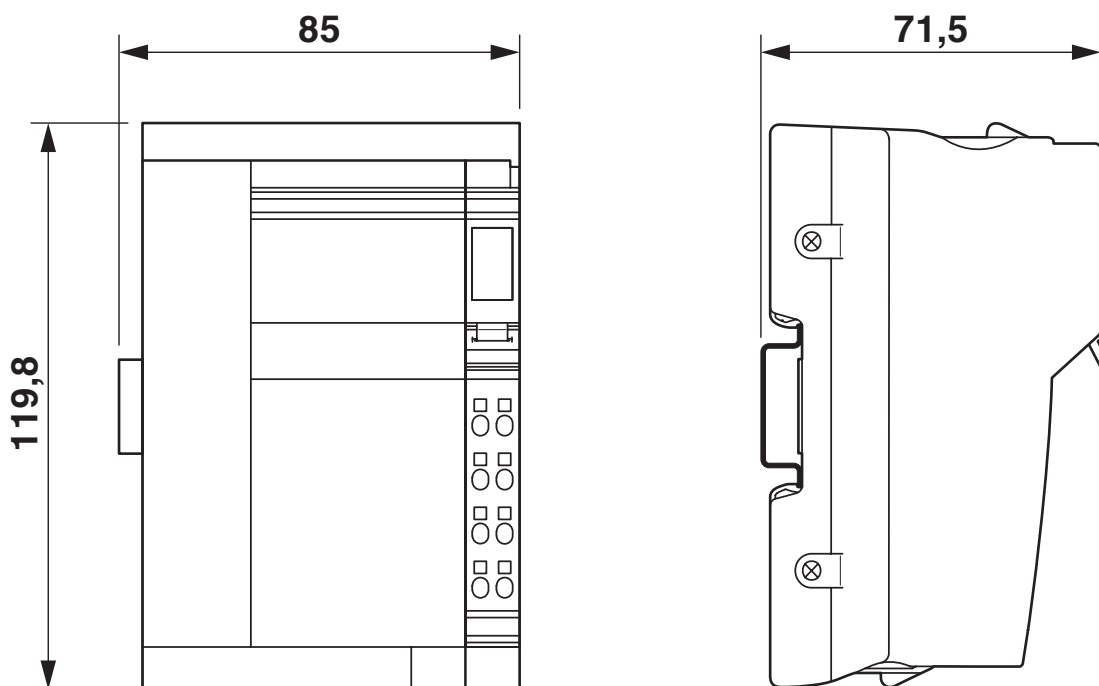
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

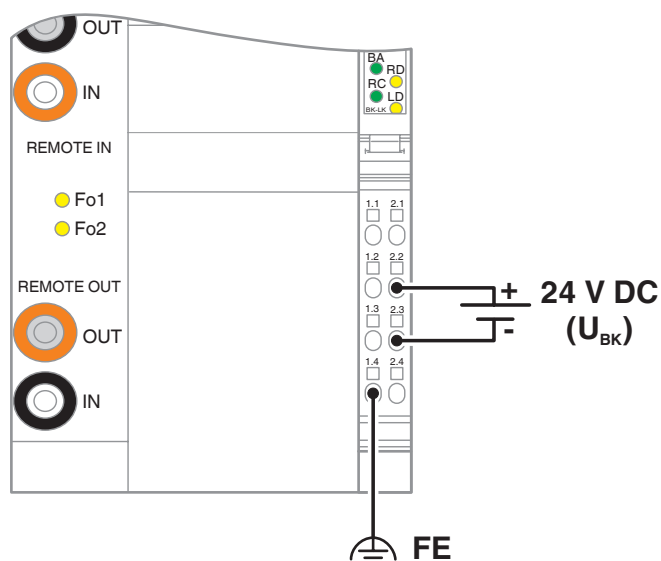
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



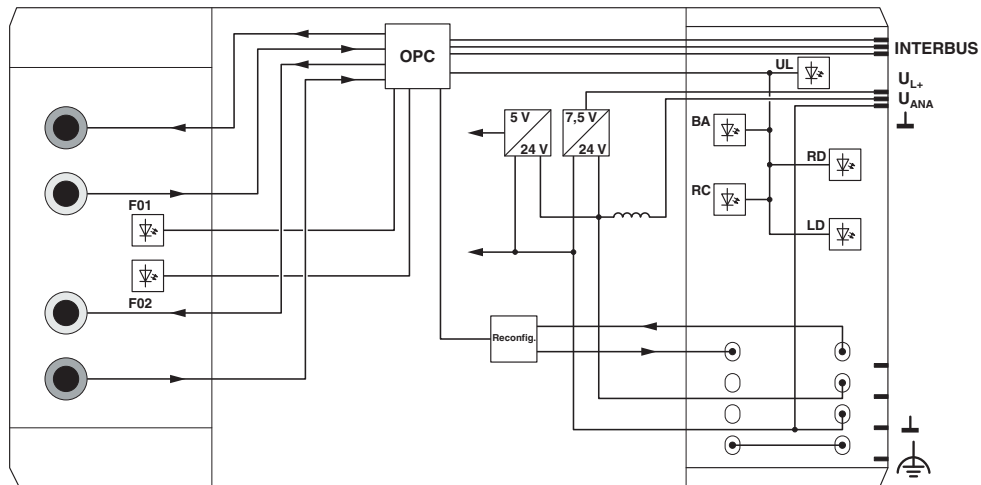
Dibujo de conexión



2861218

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861218>

Esquema de conjunto



2861218

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861218>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861218>



EAC

ID de homologación: TR TS_S_03508-21



DNV GL

ID de homologación: TAA00000BN

BSH

ID de homologación: 658a



cULus Recognized

ID de homologación: E140324

IBS IL 24 BK-LK-PAC - Acoplador de bus



2861218

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861218>

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(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Dodecamethylcyclohexasiloxane(n.º CAS: 540-97-6)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	af64eba8-a4c4-40dc-abd5-7e211e08c985