

# IBS IL 24 BK-DSUB-2MBD - Acoplador de bus



2855949

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2855949>

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, conexión D-SUB, velocidad de transmisión de 2 Mbaudios, 24 V DC, sin accesorios

## Datos comerciales

Código de artículo	2855949
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DRI111
GTIN	4017918904418
Peso por unidad (incluido el embalaje)	300,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	256,23 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
Longitud de registro	0 Bit

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	30 W
--	------

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) típ. 100 mA (Sin bornes de E/S Inline conectados)

Potenciales: Suministro de la lógica ( $U_L$ )

Tensión de alimentación	7,5 V DC $\pm$ 5 %
-------------------------	--------------------

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)

### Datos de conexión

#### Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# IBS IL 24 BK-DSUB-2MBD - Acoplador de bus



2855949

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2855949>

Sección de conductor AWG	28 ... 16
--------------------------	-----------

## Interfaces

### INTERBUS

Tipo de conexión	Conector hembra D-SUB-9 /conector macho D-SUB-9
Velocidad de transmisión	2 MBit/s
Física de transmisión	Cobre

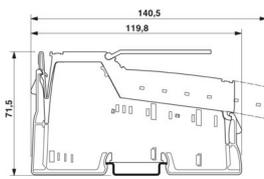
### Bus local Inline

Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
------------------	--------------------------

### 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

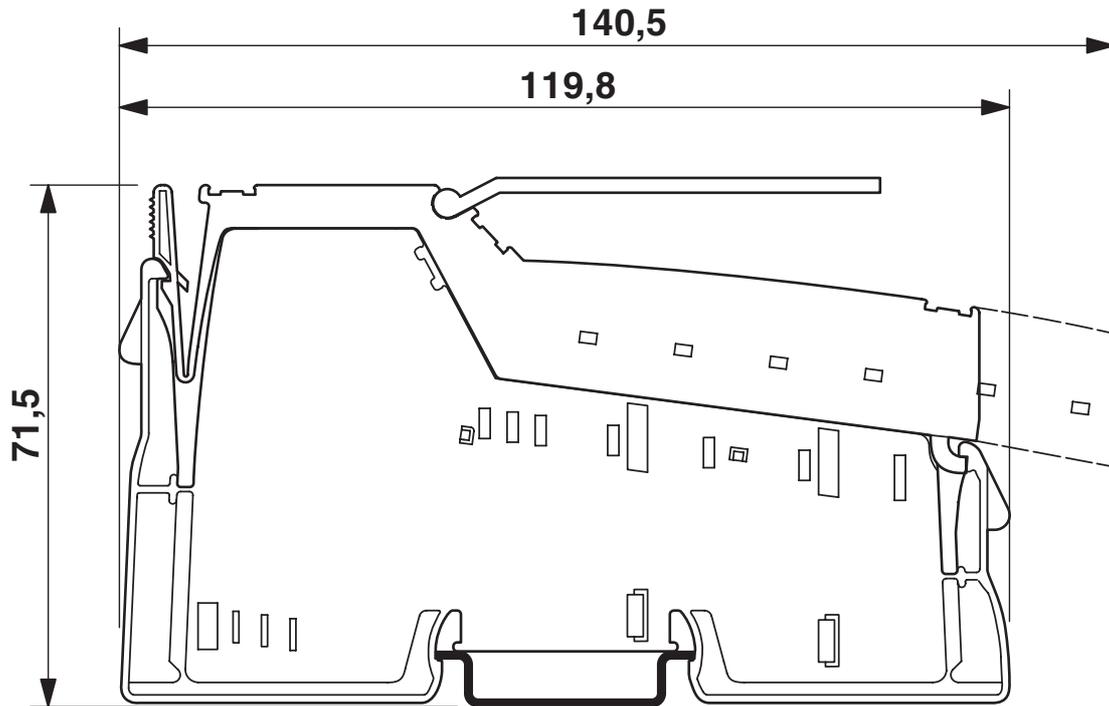
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	75 % ... 85 % (En el margen de entre -25 °C ... +55 °C deberán tomarse las medidas adecuadas contra una humedad incrementada del aire (> 85 %).)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	75 % ... 85 % (Una ligera condensación de corta duración puede aparecer ocasionalmente en la carcasa exterior, p.ej. cuando el borne es trasladado de un vehículo a un espacio cerrado.)

## Montaje

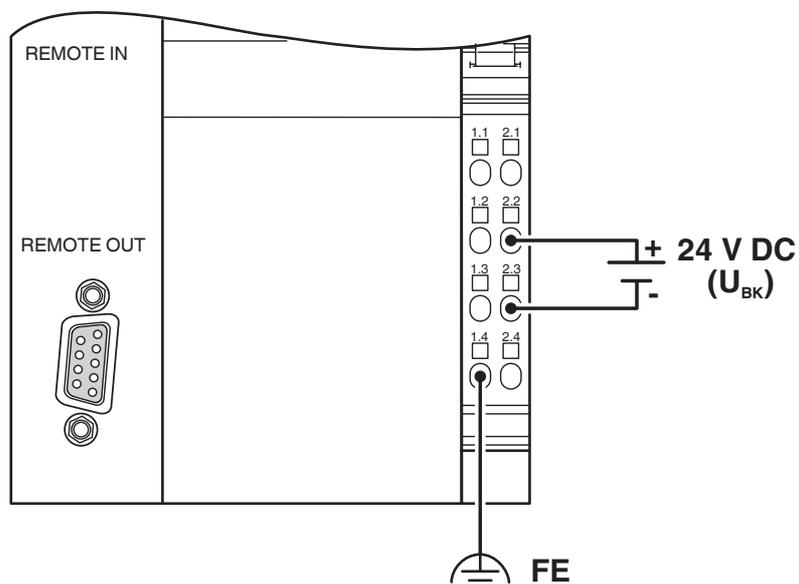
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



# IBS IL 24 BK-DSUB-2MBD - Acoplador de bus



2855949

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2855949>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)