

2701150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701150>

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 apantallado Inline, Variante Extreme Conditions, 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 acoplador de bus acopla una estación Inline al bus remoto INTERBUS y pone a disposición las tensiones de alimentación para los participantes conectados.

## Sus ventajas

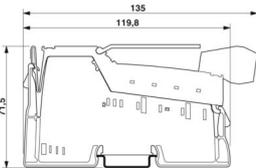
- Conexiones de bus remoto para cable de cobre
- Separación galvánica
- Es posible utilizarlo bajo condiciones ambientales extremas
- Mayor rango de temperatura -40 °C ... +70 °C (véase el capítulo "Prueba satisfactoria: uso en condiciones ambientales extremas" de la hoja de características)
- Placas de circuito impreso barnizadas

## Datos comerciales

Código de artículo	2701150
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI111
Clave de producto	DRI111
GTIN	4046356713771
Peso por unidad (incluido el embalaje)	283,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	214 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Dimensiones

Esquema de dimensiones		
Anchura		48,8 mm
Altura		135 mm
Profundidad		71,5 mm

### Notas

#### Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

### Interfaces

#### INTERBUS

Número de interfaces	2 (Conexión capacitiva con la tierra funcional)
Tipo de conexión	Conector apantallado Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s
Física de transmisión	Cobre

#### 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	62
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
Área de direcciones de entrada	0 Byte
Espacio de direcciones de salida	0 Byte

Longitud de registro	0 Bit
----------------------	-------

## 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
Características especiales	Variante Extreme Conditions

## Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	30 W
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) tip. 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)

Potenciales: Alimentación del circuito principal ( $U_M$ )

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

Potenciales: Alimentación del circuito de segmento ( $U_S$ )

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 5 V del bus remoto de entrada / alimentación de 5 V del bus remoto de salida	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto entrante/alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V y alimentación del acoplador de bus de 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada/alimentación principal de 24 V, alimentación de segmento de 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de	500 V AC, 50 Hz, 1 min

entrada/tierra funcional	
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V de bus remoto de salida/periferia ( $U_M, U_S$ )	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V de bus remoto de salida/lógica ( $U_{BK}, U_L, U_{ANA}$ )	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de salida/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V, alimentación del acoplador de bus de 24 V/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Lógica ( $U_{BK}, U_L, U_{ANA}$ ) / periferia ( $U_M, U_S$ )	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación principal de 24 V, alimentación de segmento de 24 V/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 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>
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 <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>
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
	-40 °C ... 70 °C (Ampliado, véase el capítulo "Prueba satisfactoria: uso en condiciones ambientales extremas" de la hoja de características.)
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)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2)

## Normas y especificaciones

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

# IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Acoplador de bus

2701150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701150>



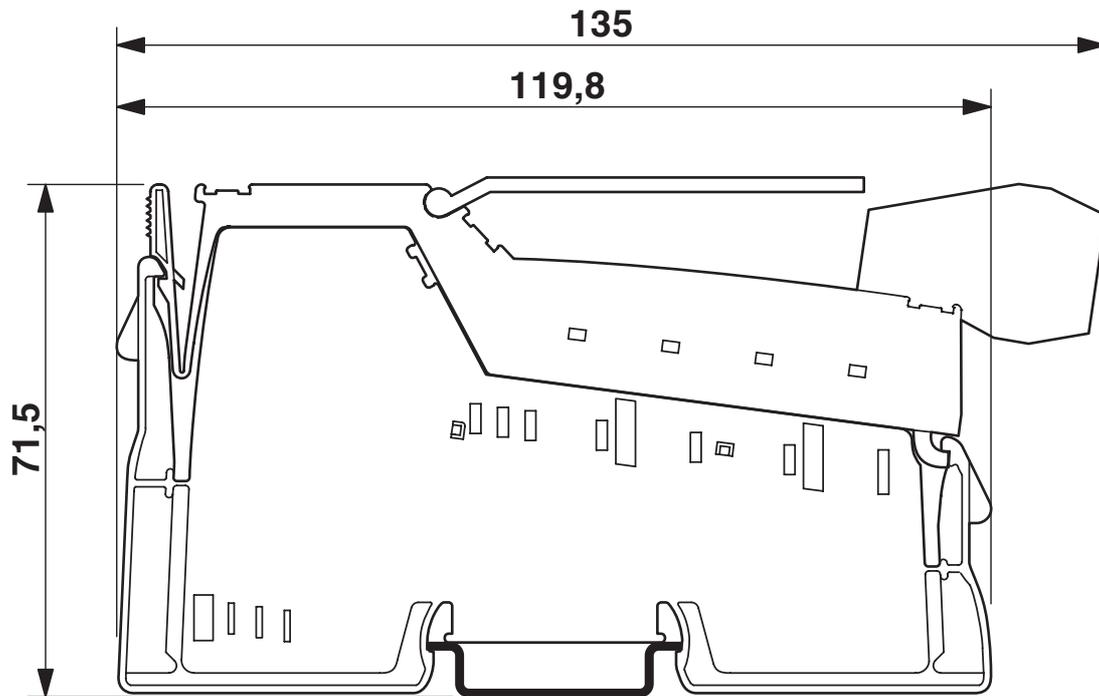
## Montaje

Tipo de montaje

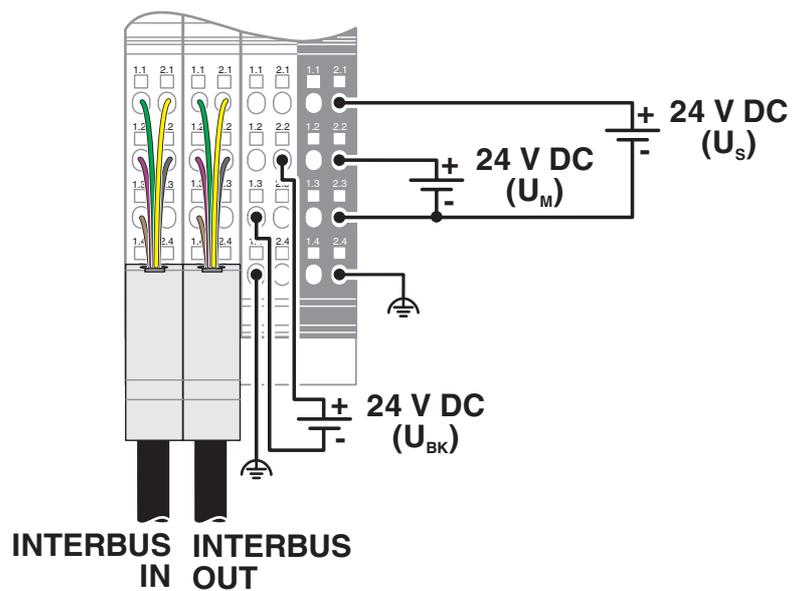
Montaje sobre carril DIN

## Dibujos

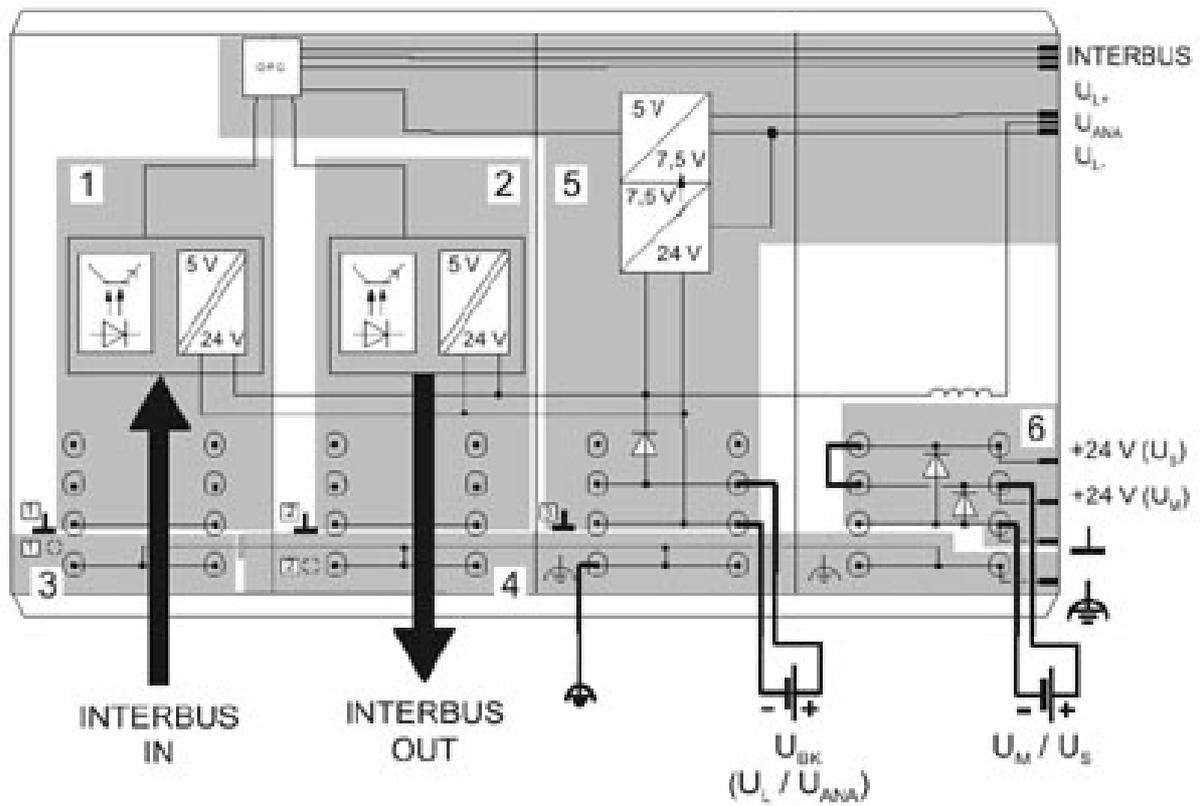
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



# IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Acoplador de bus



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701150>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701150>



**cULus Recognized**

ID de homologación: E140324

# IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Acoplador de bus



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701150>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242608

### ETIM

ETIM 9.0

EC001604

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2701150

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701150>

## 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

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)