

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



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861580>

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, 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

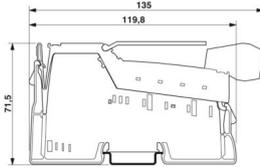
- Conexiones de bus remoto para cable de cobre
- Posibilidad de alimentación de todas las tensiones de 24 V necesarias de una estación Inline del nivel de señal débil
- Configuración automática de la interfaz de salida como interfaz de bus remoto o bus local
- Compatibilidad con hasta 15 bornes conectados con derivación de bus remoto
- Aislamiento galvánico de los segmentos de bus remoto

## Datos comerciales

Código de artículo	2861580
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI111
Clave de producto	DRI111
GTIN	4017918894436
Peso por unidad (incluido el embalaje)	264 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	214 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
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
--------------------------	-----------------------------

#### Restricción de uso

Observación CCCex	El empleo en zonas Ex no está permitido en China.
-------------------	---

### Interfaces

#### INTERBUS

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Conector apantallado Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s
Física de transmisión	Cobre

#### Derivación de bus remoto/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

#### 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 Bit
Espacio de direcciones de salida	0 Bit
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
Mensajes de diagnóstico	Error en periferia sí, en caso de que falte la tensión de segmento $U_S$

## 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	3 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 segmento, alimentación principal, alimentación de acoplador de bus); Diodos de protección de entrada (se interrumpen con sobrecarga continuada) Las cargas de impulsos hasta 1500 W se cortocircuitan por el diodo de protección de entrada.
	Protección contra polarización inversa (alimentación de segmento/alimentación principal); Diodos contra inversión de polaridad paralelos; en caso de fallo la corriente elevada que pasa por los diodos funde los fusibles preconmutados.
	Protección contra inversión de polaridad (alimentación de acoplador de bus); Diodo serie en la ruta del cable de alimentación de la fuente de alimentación; en caso de fallo fluye menos corriente. En caso de fallo, no se activa ningún fusible en la fuente de alimentación externa.

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 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)

Potenciales: Alimentación del circuito principal ( $U_M$ )

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)

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

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)

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 entrada/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
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: Lógica ( $U_{BK}$ , $U_L$ , $U_{ANA}$ )/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: Periferia ( $U_M$ , $U_S$ )/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
------------------	----------------------

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



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861580>

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
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

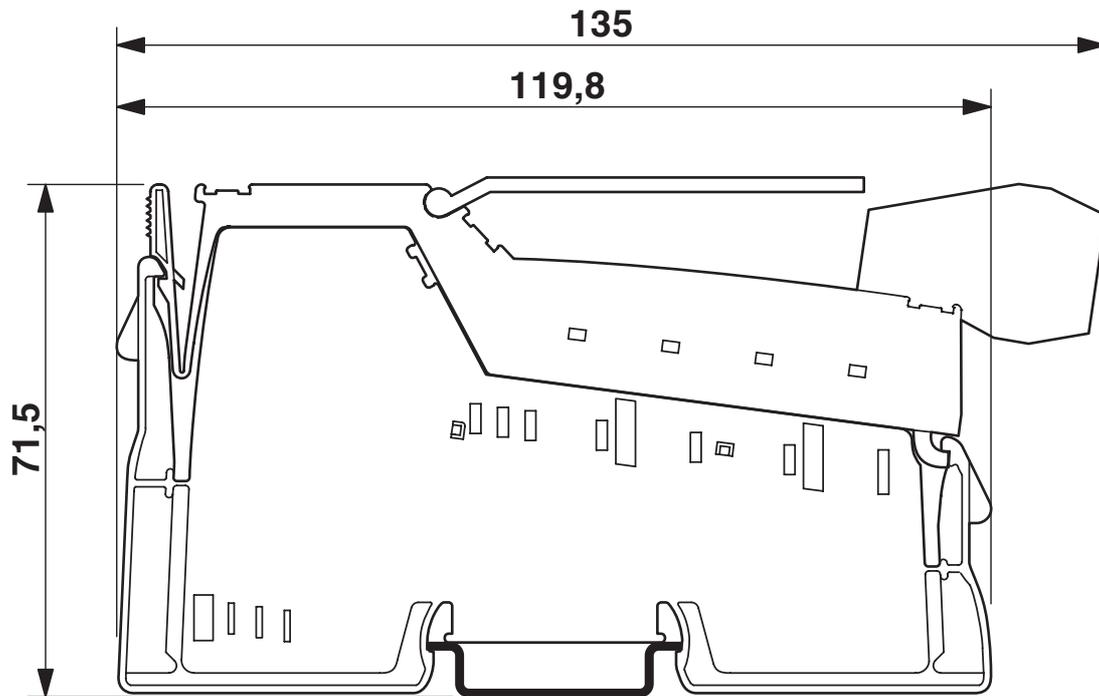
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

## Montaje

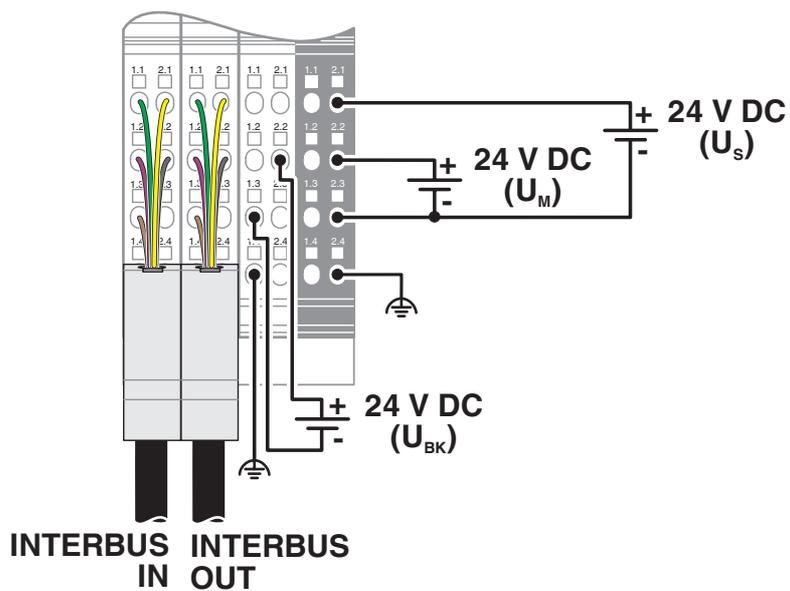
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

## Dibujos

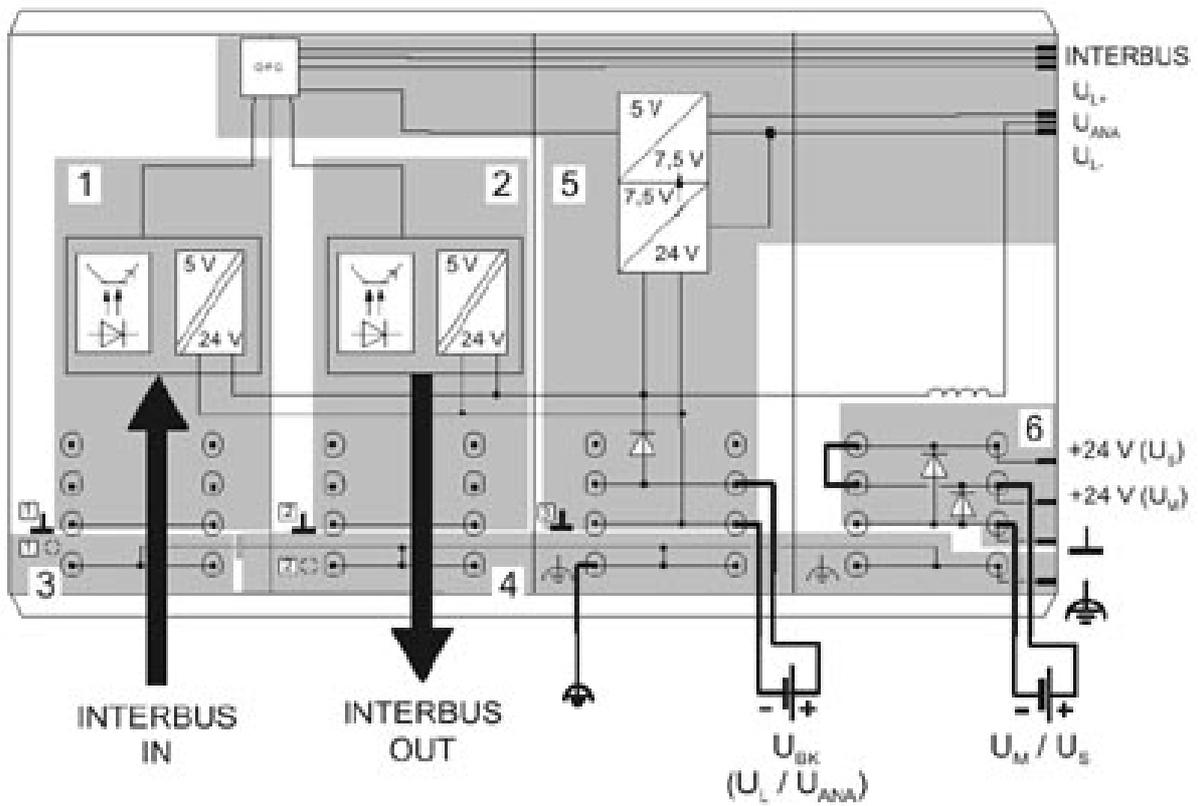
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



## Esquema de conjunto



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861580>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861580>



**EAC**

ID de homologación: TR TS\_S\_03508-21



**DNV GL**

ID de homologación: TAA00001KV



**BV**

ID de homologación: 20977/C1 BV

**BSH**

ID de homologación: 658a



**RINA**

ID de homologación: ELE121121XG

**ABS**

ID de homologación: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

ID de homologación: E140324



**LR**

ID de homologación: LR23398855TA



**cULus Listed**

ID de homologación: E199827

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



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861580>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2861580

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861580>

## 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-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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	f063e663-09ff-4353-9f8d-0418b40ec074

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)