

IBS IL 24 BK-T/U-2MBD-PAC - Acoplador de bus



2862000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862000>

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: 2 MBit/s, índice de protección: IP20, incluidos conectores Inline y campos de rotulación

Descripción del producto

Los módulos Inline con el añadido "2 MBD" en la descripción del artículo funcionan con una velocidad de transmisión de 2 Mbit/s. Estas bornas para carril han dejado de fabricarse o ya no están en el surtido. Si necesita esta velocidad de transmisión, póngase en contacto con su representante local de Phoenix Contact. Si puede trabajar con una velocidad de transmisión de 500 kbit/s, seleccione en su lugar la variante correspondiente sin el añadido "2MBD" en la descripción del artículo. Tenga en cuenta que en una estación Inline solo puede utilizarse una velocidad de transmisión homogénea. 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

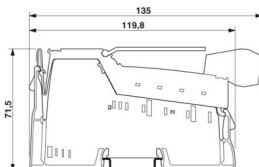
- Conexiones de bus remoto para cable de cobre
- Posibilidad de alimentación de todas las tensiones de 24 V necesarias de una estación Inline del nivel de señal débil
- Configuración automática de la interfaz de salida como interfaz de bus remoto o bus local
- Compatibilidad con hasta 15 bornes conectados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

Datos comerciales

Código de artículo	2862000
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI111
Clave de producto	DRI111
GTIN	4017918974640
Peso por unidad (incluido el embalaje)	268,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	142 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
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Datos del material

Color (Carcasa)	verde (RAL 6021)
-----------------	------------------

Interfaces

INTERBUS

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Conector apantallado Inline
Velocidad de transmisión	2 MBit/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	2 MBit/s

Propiedades de sistema

Límites del sistema

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 Bit
Espacio de direcciones de salida	0 Bit
Canal de parámetros (PCP)	0 Bit
Longitud de registro (bus)	0 Bit
Longitud de registro (maestro)	8192 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 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 Inline conectados)

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

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

IBS IL 24 BK-T/U-2MBD-PAC - Acoplador de bus



2862000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862000>

Fuente de alimentación	máx. 2 A DC (observar derating)
------------------------	---------------------------------

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 DC (observar derating)

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)
Fuente de alimentación	máx. 8 A DC (Suma de $U_M + U_S$)

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)
Fuente de alimentación	máx. 8 A DC (Suma de $U_M + U_S$)

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: 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
-----------------------	-------------------

Conectores Inline

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

IBS IL 24 BK-T/U-2MBD-PAC - Acoplador de bus



2862000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862000>

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

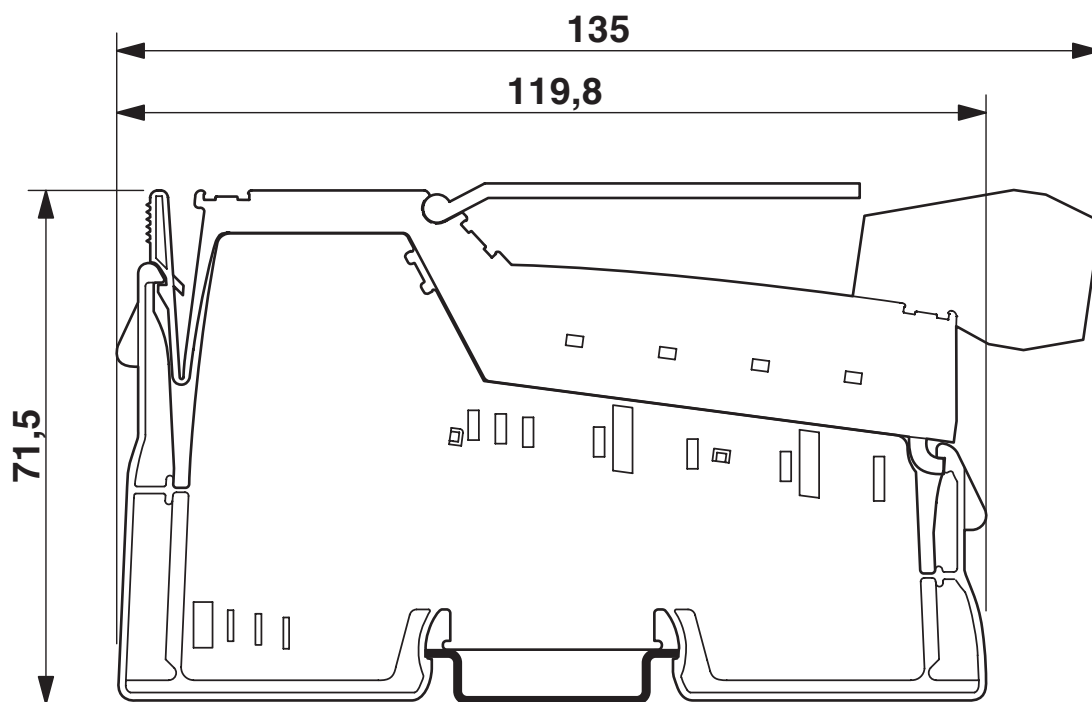
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

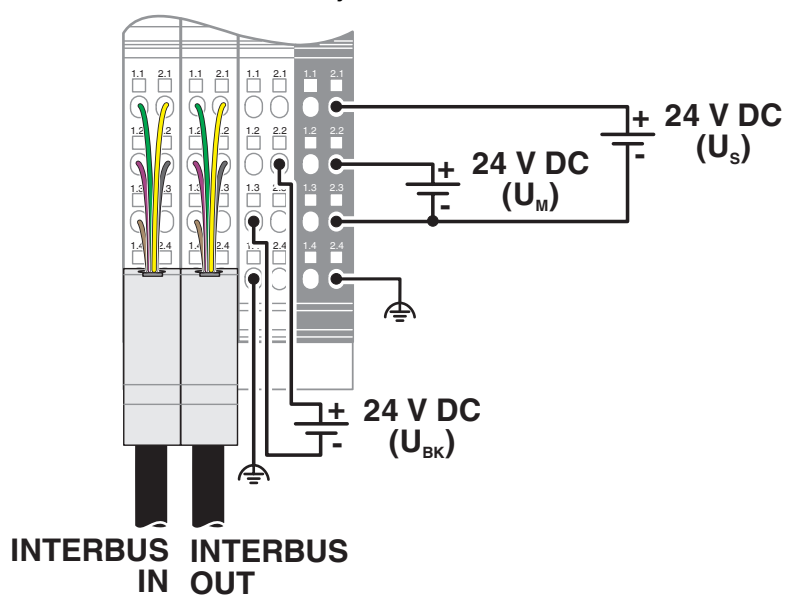
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

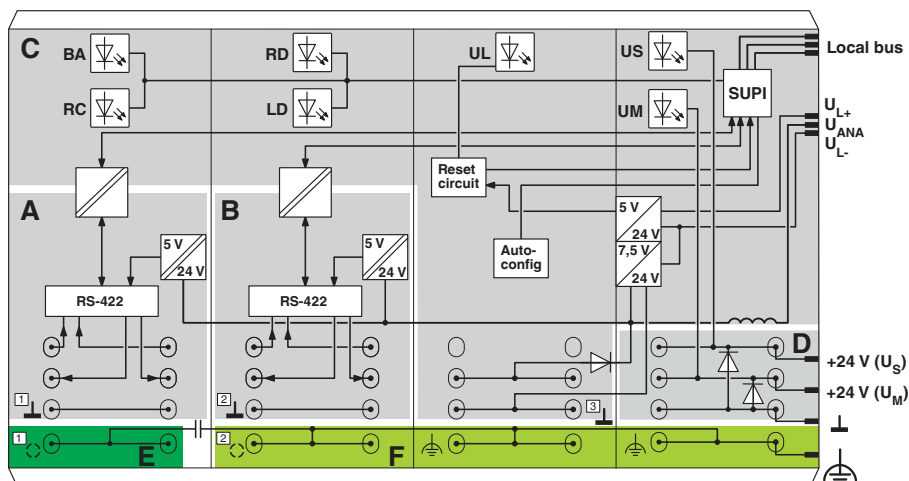
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



IBS IL 24 BK-T/U-2MBD-PAC - Acoplador de bus



2862000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862000>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862000>



cULus Listed

ID de homologación: E140324

IBS IL 24 BK-T/U-2MBD-PAC - Acoplador de bus



2862000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862000>

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	e6ffaac8-4d46-4ee8-9478-83ac6d8aae22

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	6,413 kg CO2e
---------	---------------