

IBS ST ZF 24 BK RB-T - Acoplador de bus



2750769

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2750769>

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.



Cabecera de bus INTERBUS-ST, 24 V DC, de 9 polos, D-SUB con derivación de bus remoto adicional, de 9 polos D-SUB, tipo de protección IP20, compuesta por: Parte de bornes con conexión por resorte y electrónica modular

Descripción del producto

Cabeceras de bus INTERBUS-ST con interfaces adicionales (bus)

Las cabeceras de bus con interfaces INTERBUS adicionales ofrecen, además de la construcción de una estación modular de entrada/salida con módulos ST, la posibilidad de conectar aún otros participantes de la red INTERBUS.

La cabecera de bus IBS ST 24 BK LB-T está equipada con una interfaz de bus local adicional con un conector enchufable D-SUB de 15 polos. En esta interfaz se pueden conectar, p.ej. módulos de entradas/salidas de construcción plana de PHOENIX CONTACT y convertidores de frecuencia equipados con interfaz de bus local.

La IBS ST 24 RB-T ofrece una conexión de bus remoto adicional. En esta derivación de bus remoto se pueden integrar todos los aparatos con interfaz de bus remoto INTERBUS.

Para la integración de aparatos compatibles con INTERBUS en una red INTERBUS de conductor de fibra óptica se dispone de las cabeceras de bus de entrada/salida con interfaces LWL adicionales.

Todas las cabeceras de bus INTERBUS facilitan la desconexión separada de los interfaces de bus adicionales. De esta manera adoptan, en cierto modo, las funciones de dos cabeceras de bus en el sistema INTERBUS y también se operan de forma correspondiente en las listas de direcciones y en el software planificación (CMD).

Atención: En la construcción de los buses derivados de las cabeceras de bus, hay que considerar la topología sostenida por las tarjetas de conexión INTERBUS.

Sus ventajas

- Entradas/salidas on board adicionales
- Conexión de cobre o de fibra óptica
- Derivaciones de bus remoto/local adicionales
- Conexión por resorte en técnica de enchufe directo

Datos comerciales

Código de artículo	2750769
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI311
Clave de producto	DRI311
GTIN	4017918139766
Peso por unidad (incluido el embalaje)	503,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	470 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

IBS ST ZF 24 BK RB-T - Acoplador de bus

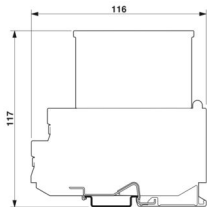


2750769

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2750769>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	81 mm
Altura	117 mm
Profundidad	116 mm

Interfaces

INTERBUS

Tipo de conexión	Macho/hembra D-SUB de 9 polos
Denominación punto de conexión	Bus remoto de entrada / salida
Número de polos	9

Bus local ST

Velocidad de transmisión	500 kBit/s
--------------------------	------------

INTERBUS

Tipo de conexión	Conector hembra D-SUB de 9 polos
Número de polos	9

Bus de campo: Gateway para bus local

Número máx. de participantes de bus local	máx. 8
---	--------

Datos de entrada

Digital:

Tecnología de conexión	Conexión por resorte
------------------------	----------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Smart Terminal ST
Construcción	modular
	Interbus Smart Terminal
Posición de montaje	Carril horizontal

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	15,6 W
--	--------

Alimentación: Electrónica del módulo

IBS ST ZF 24 BK RB-T - Acoplador de bus



2750769

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2750769>

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	20 V DC ... 30 V DC (ondulación incluida)
Absorción de corriente	típ. 150 mA (Sin ampliaciones de módulos ST)
	típ. 650 mA (Con el número máx. de módulos de E/S en el bus local ST)
Ondulación	3,6 V _{pp} dentro del margen de tensión admisible

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Bus remoto de entrada / bus remoto de salida	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Tensión de alimentación / bus local ST	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Bus remoto de entrada / interfaz ST	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Bus remoto de entrada / derivación de bus local	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	8 mm
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	86 kPa ... 108 kPa (hasta 1500 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (hasta 3500 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	30 % ... 75 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

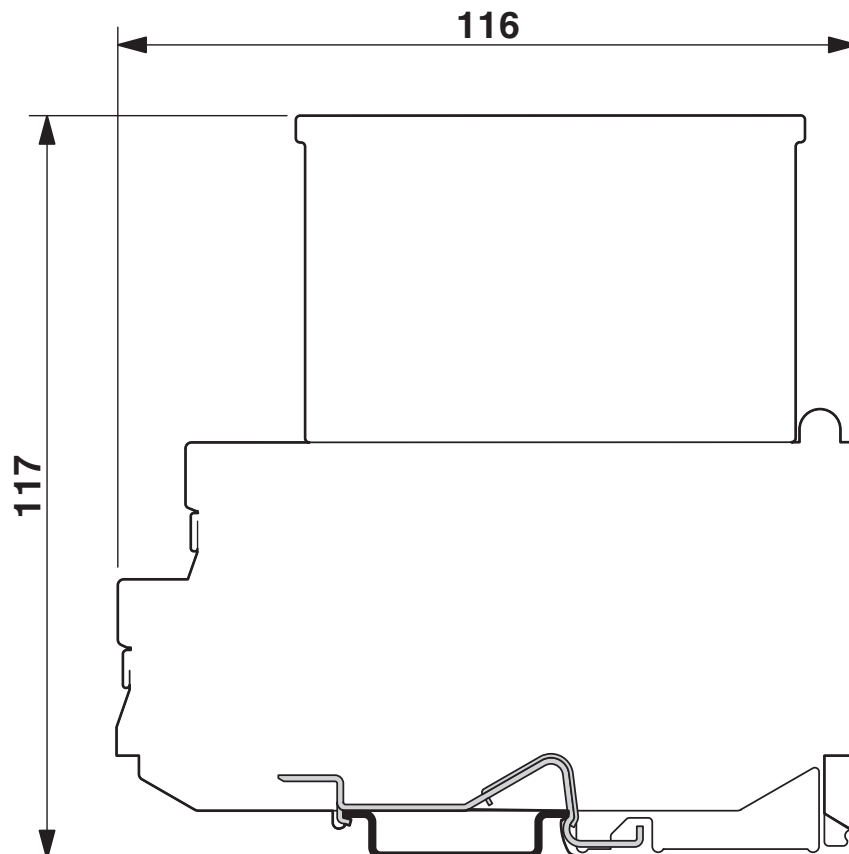
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

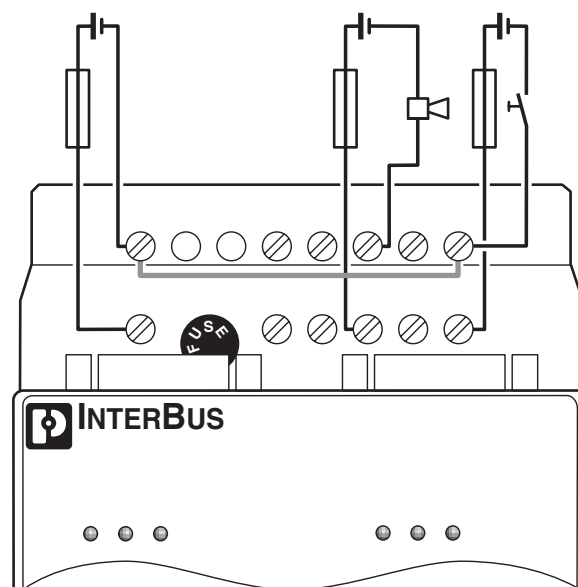
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	Carril horizontal

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



IBS ST ZF 24 BK RB-T - Acoplador de bus

2750769

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2750769>



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2750769>

INTERBUS CLUB

ID de homologación: 270/04.07.00

IBS ST ZF 24 BK RB-T - Acoplador de bus



2750769

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2750769>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(a), 6(a)-I, 6(c), 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)
---	--------------------------