

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Acoplador de bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2752411>

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 E/S INTERBUS-ST, 8 entradas digitales, 8 salidas digitales, 500 mA, E/S adicionales disponibles a través de conector FLK, grado de protección IP20, compuesta por: Parte de bornes con conexión por tornillo y electrónica modular

Descripción del producto

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

En las cabeceras de bus de entrada y salida INTERBUS se han integrado, junto con las propias funciones de cabecera de bus, 8 entradas digitales y 8 salidas digitales. Además, los módulos se pueden ampliar con hasta cuatro módulos de entradas/salidas INTERBUS ST. Todas las funciones de cabecera de bus como, p.ej. el desacoplamiento de módulos de entradas/salidas de la red INTERBUS permanecen sin limitación alguna.

El empleo de estas cabeceras de bus es muy adecuado para las aplicaciones que disponen de poco espacio o solo tienen que procesarse pocos puntos de entrada/salida.

Las cabeceras de bus IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T ó-LK ofrecen la posibilidad de colocar entradas y salidas opcionalmente a través de los bornes de tornillo del bloque de bornes o a través de un conector enchufable del sistema FLK. Esto permite la conexión sencilla de relés de carga electrónicos ELR 319 o de módulos de entradas/salidas VARIOFACE con conectores enchufables FLK de 14 polos.

Las cabeceras de bus IBS ST 24 BK RB-T... ó IBS ST 24 BK RB-LK ... contienen una derivación de bus remoto adicional. Esta derivación de bus remoto tiene los mismos límites de construcción que el bus remoto. Pueden integrarse todos los aparatos equipados con interfaz de bus remoto. 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 manejan de forma correspondiente en las listas de direcciones y en el software de configuración (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

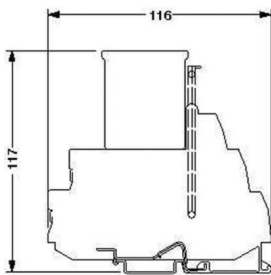
- Conexión de cobre o de fibra óptica
- Derivaciones de bus remoto/local adicionales
- Entradas/salidas on board adicionales

Datos comerciales

Código de artículo	2752411
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI311
Clave de producto	DRI311
GTIN	4017918105105
Peso por unidad (incluido el embalaje)	761,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	690 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	118 mm
Altura	117 mm
Profundidad	116 mm

Datos del material

Color	verde
-------	-------

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

Tipo de conexión	Conector bus local ST
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

Bus de campo: Gateway para bus local

Número máx. de participantes de bus local	máx. 4
---	--------

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Número de entradas	8
Tipo de conexión	Conexión por tornillo o conector FLK
Tecnología de conexión	3 conductores
Tensión de entrada	24 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	13 V DC ... 30 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	típ. 5 mA (por canal)
Tiempo de reacción típico	≥ 1 ms (típico)
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga; Fusibles en la carcasa de base

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Acoplador de bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2752411>

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Conexión por tornillo o conector FLK
Tecnología de conexión	3 conductores
Número de salidas	8
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito; electrónico Protección contra sobrecarga; Fusibles en la carcasa de base
Corriente de salida máxima por grupo	2 A
Corriente de salida máxima por canal	500 mA
Corriente de salida máxima por módulo / borne	4 A
Frecuencia de conmutación máxima con carga nominal óhmica	máx. 150 Hz (48 Ω)

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
Número de canales	16

Propiedades eléctricas

Alimentación: Electrónica del módulo

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18,5 V DC ... 30,5 V DC (ondulación incluida)
Absorción de corriente	típ. 150 mA
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: Bus remoto de entrada / interfaz de E/S	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Bus remoto de entrada / interfaz ST	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Borna
-----------------------	-------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Acoplador de bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2752411>

Longitud de pelado	8 mm
--------------------	------

Borna

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
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)	80 kPa ... 106 kPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	80 kPa ... 106 kPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	75 % (En un valor medio, ocasionalmente 85 %, sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	75 % (En un valor medio, ocasionalmente 85 %, sin condensación)

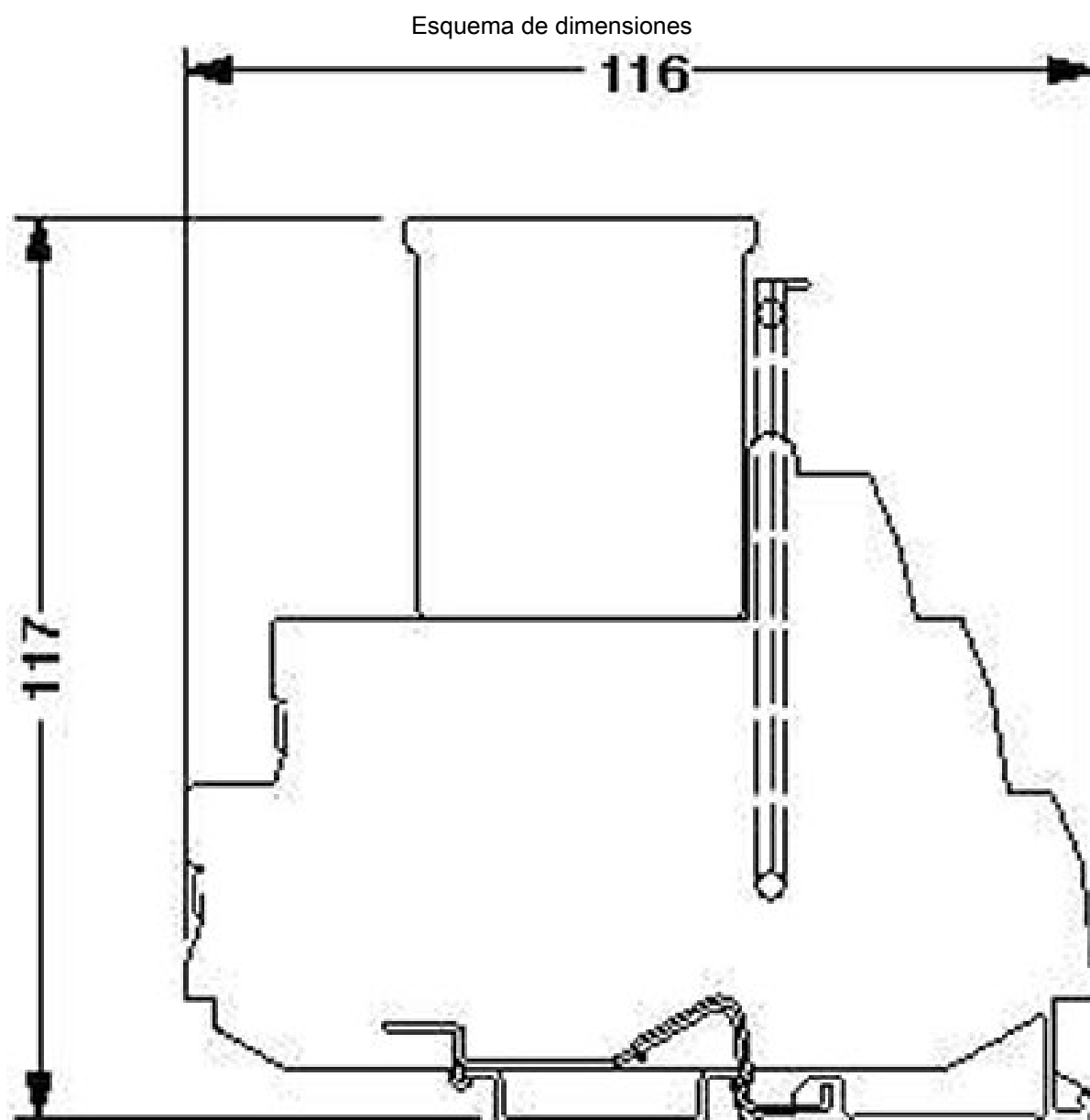
Normas y especificaciones

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

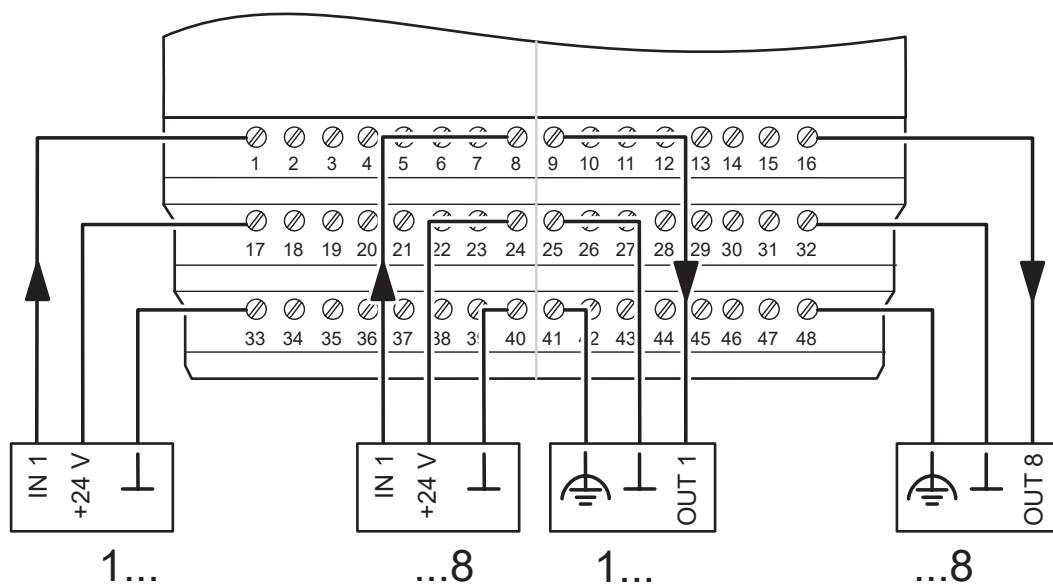
Montaje

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

Dibujos



Dibujo de conexión



IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Acoplador de bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2752411>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2752411>

INTERBUS CLUB

ID de homologación: 304/07.07.00

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Acoplador de bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2752411>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

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-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)
---	--------------------------