

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, conexión de fibra óptica, 8 entradas digitales, 8 salidas digitales, 500 mA, adicionalmente con derivación de bus remoto de fibra óptica, tipo 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

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

Datos comerciales

Código de artículo	2721662
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DRI311
GTIN	4017918132392
Peso por unidad (incluido el embalaje)	754,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	733,9 g
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Construcción	modular
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	170 mA (Sin ampliaciones de módulos ST) típ. 470 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: Bus remoto de entrada / bus local	500 V AC, 50 Hz, 1 min

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

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
Carga nominal de lámparas	12 W
Carga nominal resistiva	12 W
Frecuencia de conmutación máxima con carga nominal óhmica	máx. 150 Hz (48 Ω)

Datos de conexión

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

Interfaces

INTERBUS

Tipo de conexión	Conector enchufable FSMA
Denominación punto de conexión	Bus remoto de entrada / salida
Velocidad de transmisión	500 kBit/s
Física de transmisión	Fibra de polímero

Bus local ST

Tipo de conexión	Conector bus local ST
------------------	-----------------------

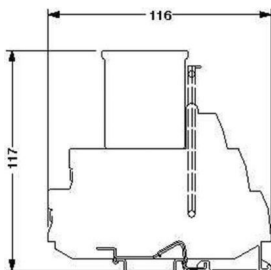
INTERBUS

Tipo de conexión	Conector enchufable FSMA
------------------	--------------------------

Bus de campo: Gateway para bus local

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

Dimensiones

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

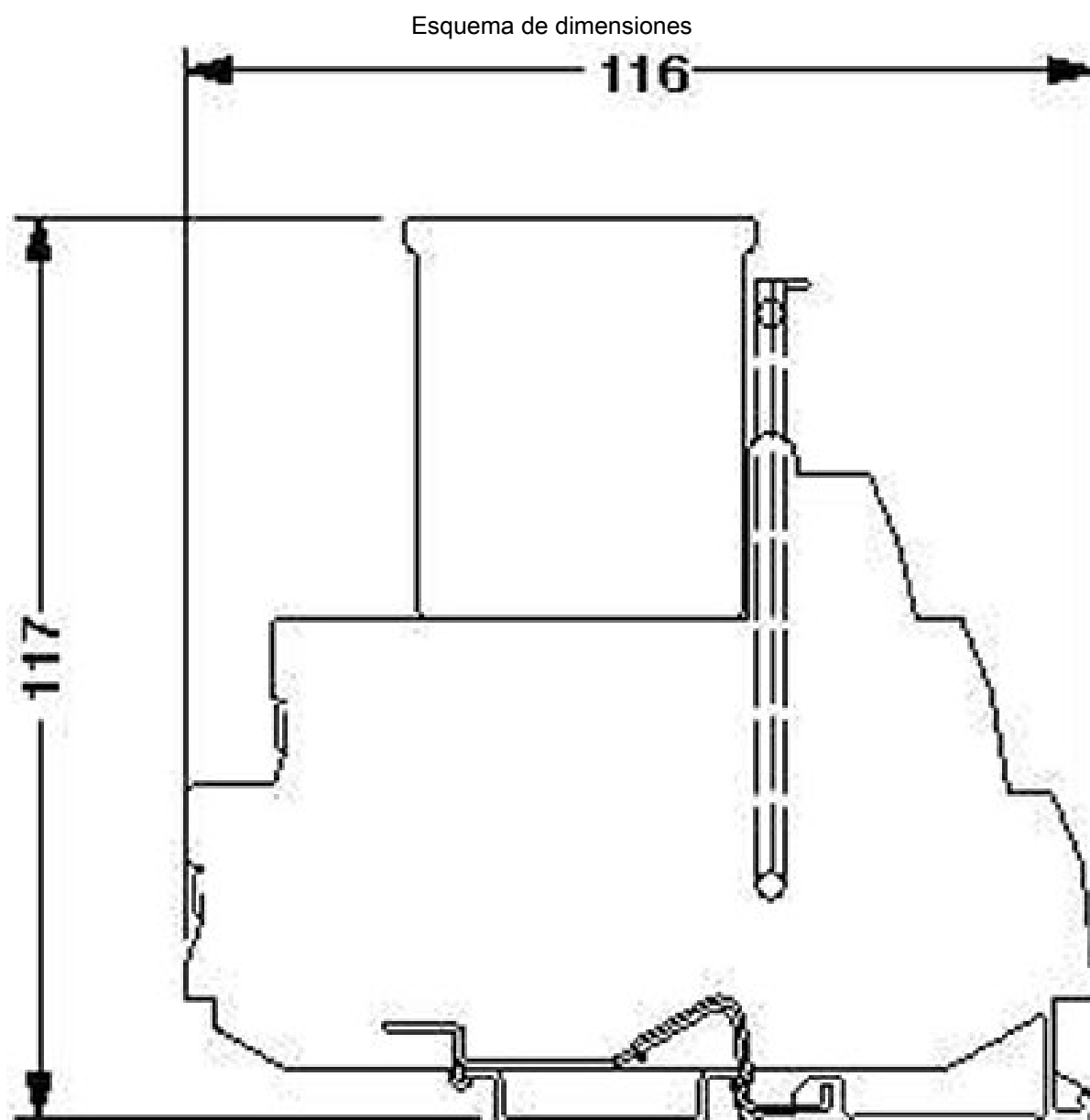
Normas y especificaciones

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

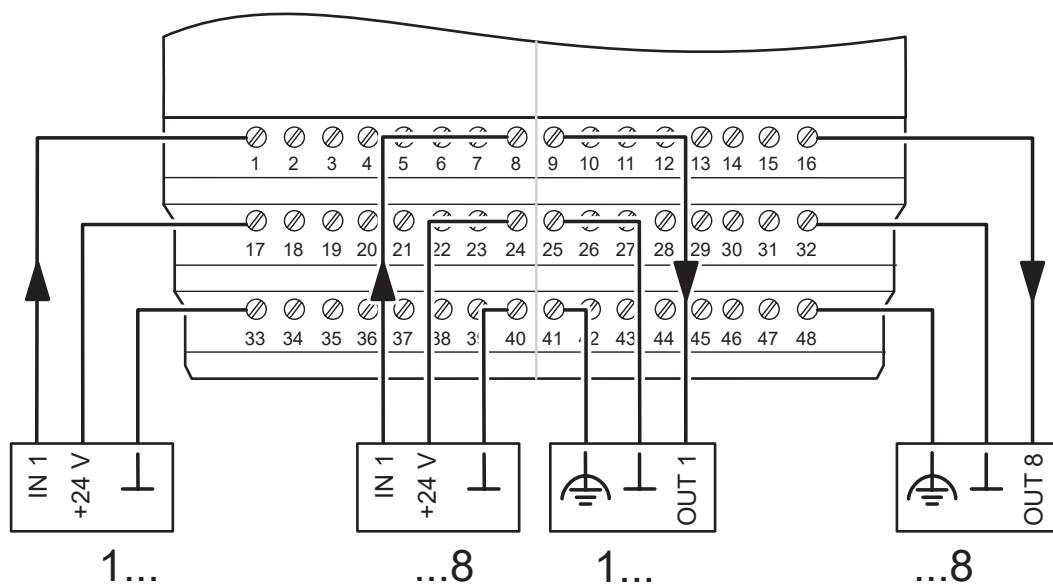
Montaje

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

Dibujos



Dibujo de conexión



Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)

Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

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