IB ST ZF 24 DI32/2 - Módulo de E/S

2750675

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2750675

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.

Módulo de entradas digitales INTERBUS-ST, 32 entradas, 24 V DC, técnica de conexión de 2 conductores, grado de protección IP20, compuesto por: Parte de bornes con conexión por resorte y electrónica modular

Descripción del producto

Módulos de entradas digitales INTERBUS-ST
Los módulos de entradas digitales INTERBUS se han dimensionado para la conexión de señales de mando digitales tal y como son generadas, entre otras cosas, por palpadores, interruptores de fin de carrera o interruptores electrónicos de proximidad.
Los módulos estándar cubren con su contenido funcional, la mayor parte de las aplicaciones.
Todas las ventajas típicas de maniobra del INTERBUS-ST como p.ej. la técnica de conexión multiconductor o la electrónica enchufable del módulo, se tienen a disposición, como es natural.

Sus ventajas

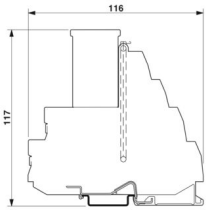
- 32 entradas digitales
- Conexión de los sensores en técnica de 2 conductores
- Indicaciones de diagnóstico y estado

Datos comerciales

Código de artículo	2750675
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI331
Clave de producto	DRI331
GTIN	4017918126902
Peso por unidad (incluido el embalaje)	670 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	620 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

Interfaces

Bus local ST

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

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Número de entradas	32
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	2 conductores
Tensión de entrada	24 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-30 V DC ... 6 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	3 ms (típico)

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	32

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	4,8 W

Alimentación: Electrónica del módulo

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	20 V DC ... 30 V DC (ondulación incluida)
Absorción de corriente	típ. 200 mA
Ondulación	3,6 V_{pp} dentro del margen de tensión admisible

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Lógica de bus/periferia	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Conductor de protección/periferia	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Tensión de alimentación Lógica / periferia	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 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	8 mm
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
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)	80 kPa ... 108 kPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	80 kPa ... 108 kPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °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

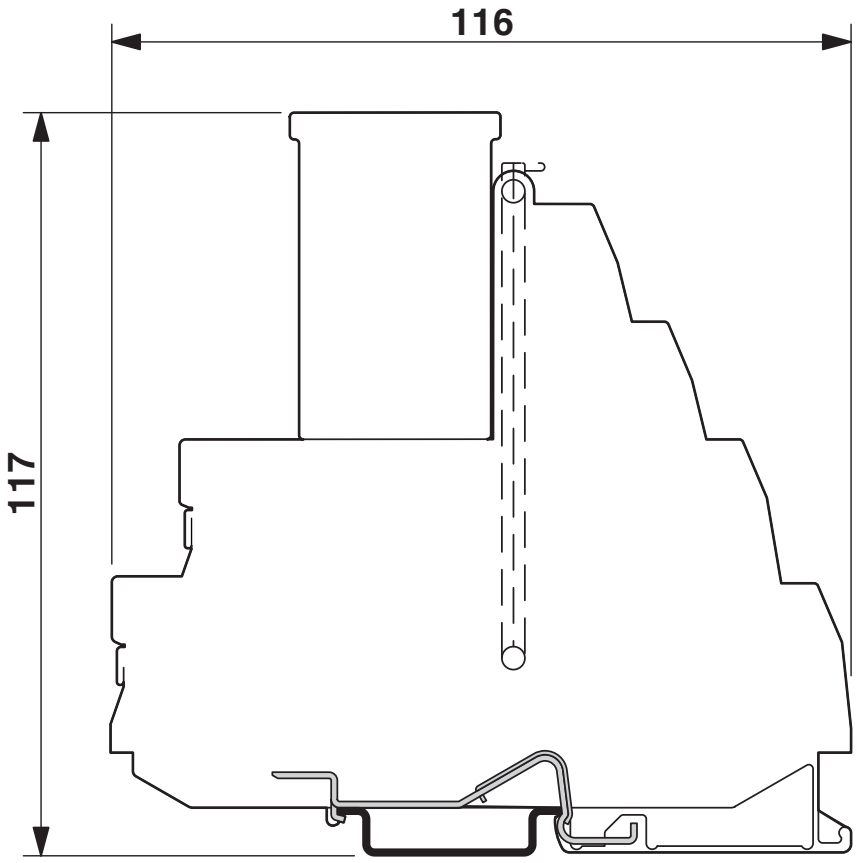
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montaje

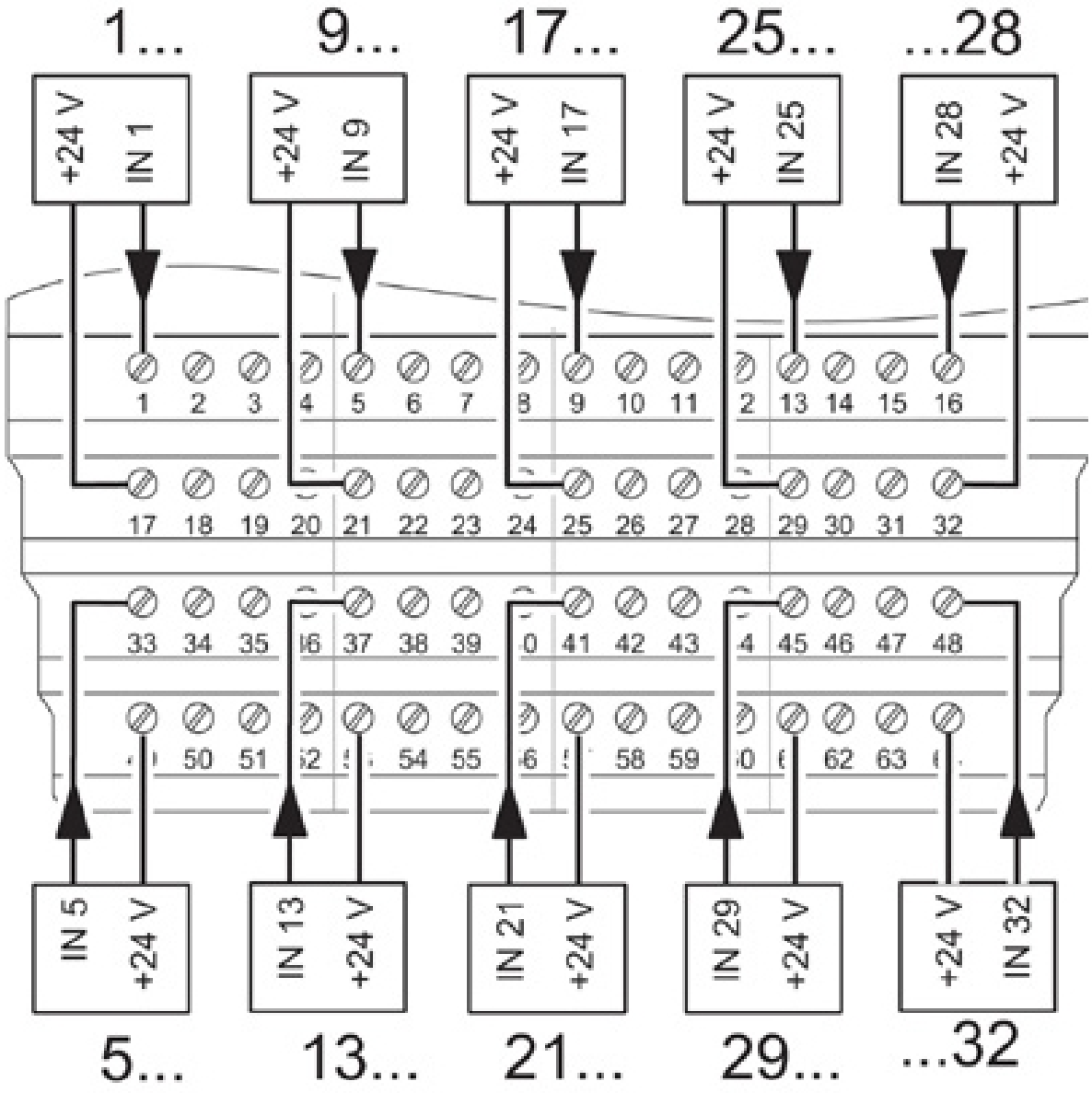
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	Carril horizontal

Dibujos

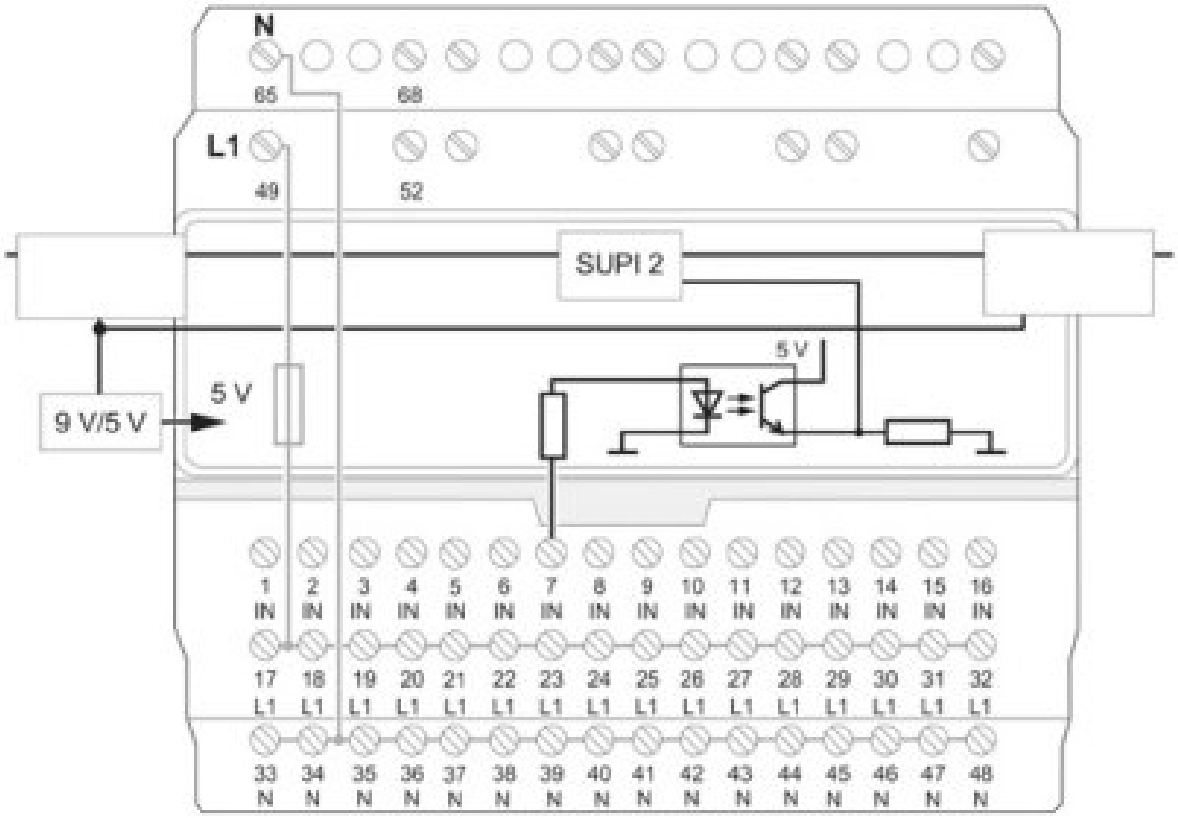
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

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-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)

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