

IB ST 24 CNT - Módulo de función



2750400

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2750400>

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 contador INTERBUS- ST, 4 entradas de contador, nivel de señal 24 V ó 5 V DC, tipo de protección IP20, compuesto por : Parte de bornes con conexión por tornillo y electrónica modular

Descripción del producto

Módulo contador INTERBUS-ST

El módulo contador IB ST 24 CNT está concebido para el contaje de impulsos, la medición de frecuencias y duraciones de períodos, así como para la generación de impulsos rectangulares.

La tarjeta contiene 4 canales que pueden accionarse independientemente el uno del otro. La resolución del contador es de 16 bits. Se puede efectuar una conexión en cascada conectando simplemente en serie varios contadores.

Cada canal está equipado con una salida digital que puede ponerse según el suceso. De esta manera se pueden realizar aplicaciones completas con un solo módulo.

La tarjeta se suministra, opcionalmente, en ejecución para conexión por tornillo o resorte.

Sus ventajas

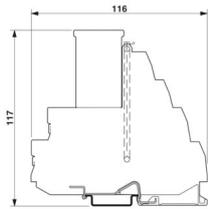
- Conexión de actuadores en técnica de 2 conductor
- Conexión de los sensores en técnica de 2, o 3 conductores
- Salidas protegidas contra cortocircuito y sobrecarga

Datos comerciales

Código de artículo	2750400
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI363
Clave de producto	DRI363
GTIN	4017918120122
Peso por unidad (incluido el embalaje)	737,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	660 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

Bus local ST

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

Datos de entrada

Contador:

Denominación Entrada	Entrada de contador para señales de 24 V
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Número de entradas	4
Modo operativo	Contaje de eventos, medición de frecuencia/tiempo
Tensión de entrada	5 V DC 24 V DC
Frecuencia de entrada	90 kHz (máximo 300 kHz)
Corriente de entrada	11 mA (Típicamente, entrada 24 V DC) 8 mA (Típicamente, entrada 5 V DC)
Resolución	16 Bit (Cuantificación)

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Número de salidas	4
Circuito de protección	Protección contra inversión de polaridad, protección electrónica contra cortocircuito de las salidas

IB ST 24 CNT - Módulo de función



2750400

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2750400>

Tensión de salida	$U_S - 0,5 \text{ V DC} \leq U_{\text{Out LED}} \leq U_S$
Corriente de salida	500 mA (por salida, hasta 300 Hz)
	250 mA (por salida, hasta 10 kHz)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Smart Terminal ST
Construcción	modular
	Interbus Smart Terminal
Modo operativo	Modo múltiple de los datos de proceso con 1 canal de parámetros, 3 palabras INTERBUS IN y 3 palabras INTERBUS OUT

Propiedades eléctricas

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Bus/salidas	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Bus/entradas	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Bus/conductor de protección	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Periferia/conductor de protección	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Longitud de pelado	8 mm
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
----------------------	------

Normas y especificaciones

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

Montaje

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

IB ST 24 CNT - Módulo de función

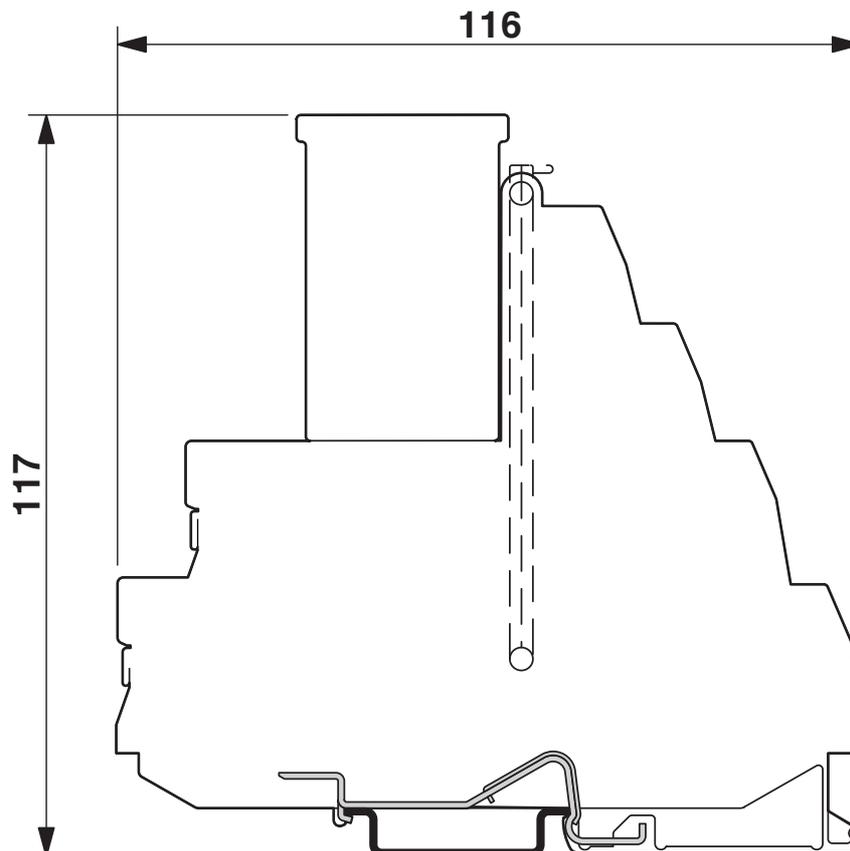
2750400

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2750400>



Dibujos

Esquema de dimensiones



IB ST 24 CNT - Módulo de función

2750400

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2750400>



Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

2750400

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2750400>

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