

FB-2SP - Acoplador de equipos



2316051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316051>

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.



Acoplador de dispositivo para ampliaciones Foundation Fieldbus y PROFIBUS-PA con conexiones para 2 derivaciones de empalme con dispositivos de bus de campo

Descripción del producto

El FB-2SP está equipado con bornes de conexión para dos derivaciones de empalme para los distintos acopladores de dispositivos. El acoplador de dispositivos ofrece protección contra cortacircuitos para la línea principal del bus de campo. La alimentación y la comunicación tienen lugar a través del sistema de conexión TBUS hasta los diversos acopladores de dispositivos instalados.

Datos comerciales

Código de artículo	2316051
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC144
Clave de producto	DNC144
GTIN	4046356466158
Peso por unidad (incluido el embalaje)	101,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	99,76 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	US

Datos técnicos

Notas

Restricción de uso

Observación CCCex	El empleo en zonas Ex no está permitido en China.
-------------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Acoplador de equipos
------------------	----------------------

Propiedades eléctricas

Alimentación

Tensión de alimentación	10,3 V DC ... 32 V DC (Entrada en el lado del cable principal)
Absorción de corriente típica	6 mA

Datos Ex

Datos técnicos de seguridad

Tensión máx. U_i	253 V AC
Inductancia L_i	4 μ H
Capacidad C_i	0 μ F
Tensión máx. de salida U_o	U_i
Corriente máx. de salida I_o	48 mA
Potencia máx. de salida P_o	1,536 W
IIB: Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	/ 100 nF 325 μ H

Interfaces

Señal	PROFIBUS FOUNDATION Fieldbus
-------	---------------------------------

Datos: Foundation Fieldbus y segmento PROFIBUS PA

Tipo de conexión	Conexión por tornillo COMBICON enchufable para cada derivación
Número de canales	2
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor AWG máx.	12
Sección de conductor AWG mín.	24
Tensión nominal de salida	\leq 32 V (por cada derivación)
Corriente de salida	15 mA (Por derivación, ajustable por selector, -40 ... 85 °C) 25 mA (Por derivación, ajustable por selector, -40 ... 80 °C) 35 mA (Por derivación, ajustable por selector, -40...75 °C)

FB-2SP - Acoplador de equipos

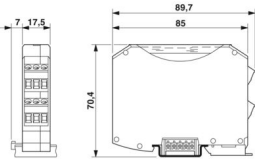


2316051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316051>

Corriente máxima de salida	45 mA (Por derivación, ajustable por selector, -40...70 °C)
	22 mA (Por derivación, ajustable por selector, -40 ... 85 °C)
	33 mA (Por derivación, ajustable por selector, -40 ... 80 °C)
	45 mA (Por derivación, ajustable por selector, -40...75 °C)
	57 mA (Por derivación, ajustable por selector, -40...70 °C)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,5 mm
Altura	89,7 mm
Profundidad	70,4 mm

Datos del material

Color	verde
Material carcasa	PA 6.6-FR

Ensayos mecánicos

Resistencia a la corrosión según ANSI-ISA 71.04-1985, grado G3	:
--	---

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (En función de la corriente asignada ajustada)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	< 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Choque	15g, 11 ms
Vibración (servicio)	10 Hz ... 150 Hz, 1g

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

Conformidad	Conformidad CE, adicionalmente EN 61326
IEC	IEC 60529, IEC 61158-2
CSA EE.UU. / Canadá	Clase I, zona 2, AEx nA[nL] IIB T4 Clase I, div. 2, grupos C, D Ex nA [nL] IIB T4, FNICO/Entity Clase I, zona 2, AEx nA [nL] IIB T4, FNICO/Entity
Fieldbus Foundation	FF-846

FB-2SP - Acoplador de equipos



2316051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316051>

EN	EN 61326, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
NE	NAMUR NE 21

Datos Ex

ATEX	Sira 08ATEX4303X: II 3(3)G Ex nA [Ic Gc] IIB T4 Gc, FISCO Ic spurs Ex nA [nL Gc] IIB T4 Gc, FNICO spurs
IECEX	IECEX SIR 08.0110X: II 3(3)G Ex nA [Ic Gc] IIB T4 Gc, FISCO Ic spurs Ex nA [nL Gc] IIB T4 Gc, FNICO spurs
CSA EE.UU. / Canadá	Clase I, div. 2, grupos C, D Ex nA [nL] IIB T4, FNICO/Entity Clase I, zona 2, AEx nA [nL] IIB T4, FNICO/Entity

Normas y especificaciones

Normas

Normas/especificaciones	IEC 60529, IEC 61158-2
	NE21
	EN 61326, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
	FF-846

Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	Inmunidad a la onda sinusoidal fuertemente amortiguada según IEC 61000-4-12
-------------------------	---

Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	Calor seco según IEC 61131-2
-------------------------	------------------------------

Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	Calor húmedo según IEC 61131-2
-------------------------	--------------------------------

Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	Vibraciones y choques según EN 61131-2 y EN 50178
Normas/especificaciones	IEC 61158-2

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	en carril DIN horizontal NS 35 según EN 60715

FB-2SP - Acoplador de equipos

2316051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316051>

Dibujos

Esquema de dimensiones

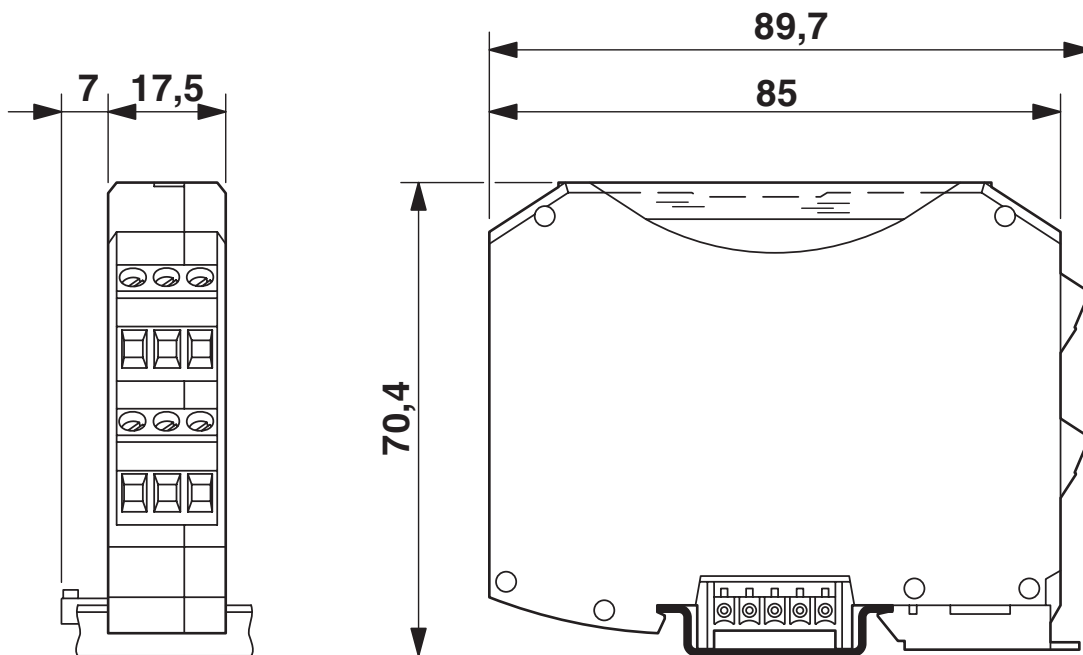
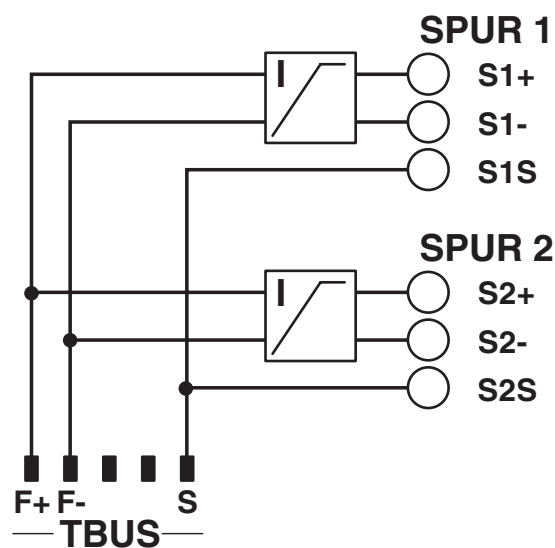


Diagrama eléctrico



Esquema de conexiones: FB-2SP

FB-2SP - Acoplador de equipos

2316051

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316051>



Clasificaciones

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	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)
---	--------------------------