

FB-6SP - Acoplador de equipos

2316307

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>



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 equipos para Foundation Fieldbus y PROFIBUS PA con conexiones de apriete para 6 derivaciones de empalme con equipos terminales de bus de campo.

Sus ventajas

- Resistencia de cierre premontada
- Protección contra cortocircuitos con limitación de corriente por cada derivación
- Conexiones de derivación Ex-nA- [nL], Ex nA- [ic] o FISCO ic
- Conexión de hasta 6 equipos de campo Foundation Fieldbus o PROFIBUS PA
- Desaparición de problemas con el radio de curvatura del cable mediante la configuración de la conexión en solo un lado

FB-6SP - Acoplador de equipos



2316307

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Acoplador de equipos
MTTF	1256 Años (25 grados C)

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	08
----------------------	----

Propiedades eléctricas

Alimentación

Tensión de alimentación	10,5 V DC ... 32 V DC (Entrada en el lado del cable principal)
Absorción de corriente típica	4,8 mA

Datos de conexión

Alimentación

Sección de conductor flexible	2,50 mm² ... 0,20 mm²
Sección de conductor rígido	2,50 mm² ... 0,20 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Datos Ex

Datos técnicos de seguridad

Tensión de entrada U_i	32 V (IIB (C/D))
	24 V (IIC (A/B))
	17,5 V (FISCO)
Inductancia L_i	4 μ H
Capacidad C_i	0 μ F
Tensión máx. de salida U_o	U_{in} (Línea derivada)
Corriente máx. de salida I_o	56 mA (Línea derivada)
Potencia máx. de salida P_o	1,792 W
Absorción de corriente	4,8 mA (Circuito abierto máximo)
	0,34 A (corriente máxima de la línea principal)
IIC/IIB (Línea derivada): Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	/ 80 nF
	0,26 mH

FB-6SP - Acoplador de equipos



2316307

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>

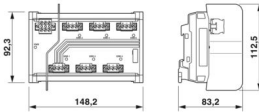
Interfaces

Señal	FOUNDATION Fieldbus
	PROFIBUS

Datos: Foundation Fieldbus y segmento PROFIBUS PA

Tipo de conexión	Conexión por tornillo COMBICON enchufable para cada derivación
Número de canales	6
Resistencia de cierre	Conector externo extraíble de 100 Ω inclusive 100 Ω (Conector externo extraíble)
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	≤ 32 V (Por derivación)
Corriente de salida	38 mA

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	148,2 mm
Altura	112,5 mm
Profundidad	83,5 mm

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
-------------------------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-50 °C ... 90 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-50 °C ... 90 °C
Altitud	2000 m
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	< 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Choque	30g, 11 ms
Vibración (servicio)	5g, 10 Hz ... 150 Hz

Homologaciones

ATEX

Marcado	⊕ II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs
	Ex nA [nL] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
Certificado	Sira 13ATEX4247X

IECEX

Marcado	Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs
	Ex nA [nL] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
Certificado	IECEX SIR 13.0089X

CSA, USA/Canada

Marcado	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
	Ex nA [nL] IIC T4 Gc
	Class I, Zone 2, AEx nA [nC] IIC T4 Gc

UL, EE. UU.

Marcado	Class I, Zone 2
	AEx nA [ic] IIC T4, Entity/FISCO spurs
	Ex nA [ic] IIC T4 Gc
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

UKCA Ex (UKEX)

Marcado	⊕ II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs
	Ex nA [nL] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
Certificado	PxCAI22UKEx2316307X

CCC

Marcado	Ex ec [ic] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc

Normas y especificaciones

Normas

Normas/especificaciones	EN 60079-0:2011, EN 60079-11:2012, EN 60079-15:2005, EN 60079-15:2010
	IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-15:2005, IEC 60079-15:2010

Normas / especificaciones

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

Normas / especificaciones

FB-6SP - Acoplador de equipos



2316307

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>

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

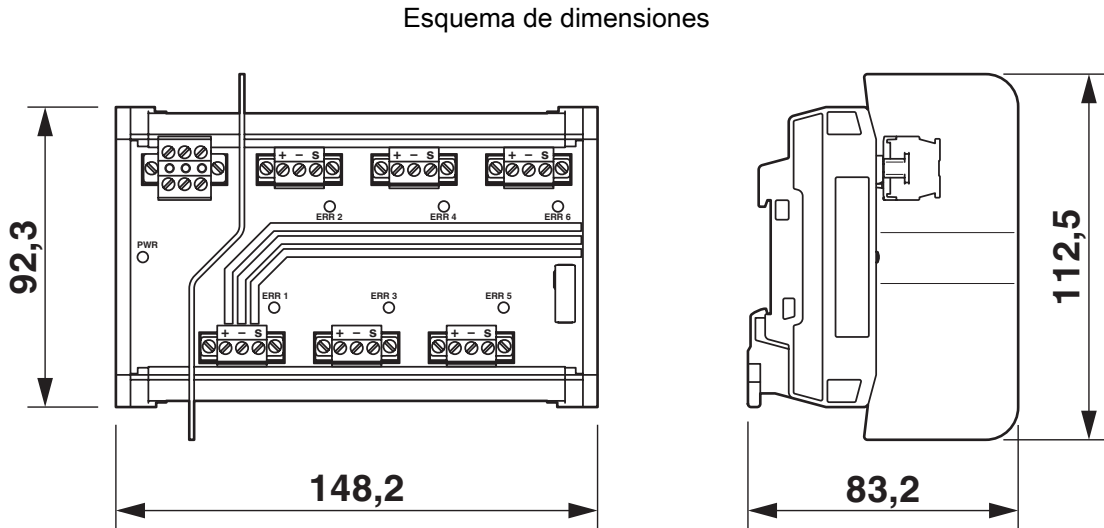
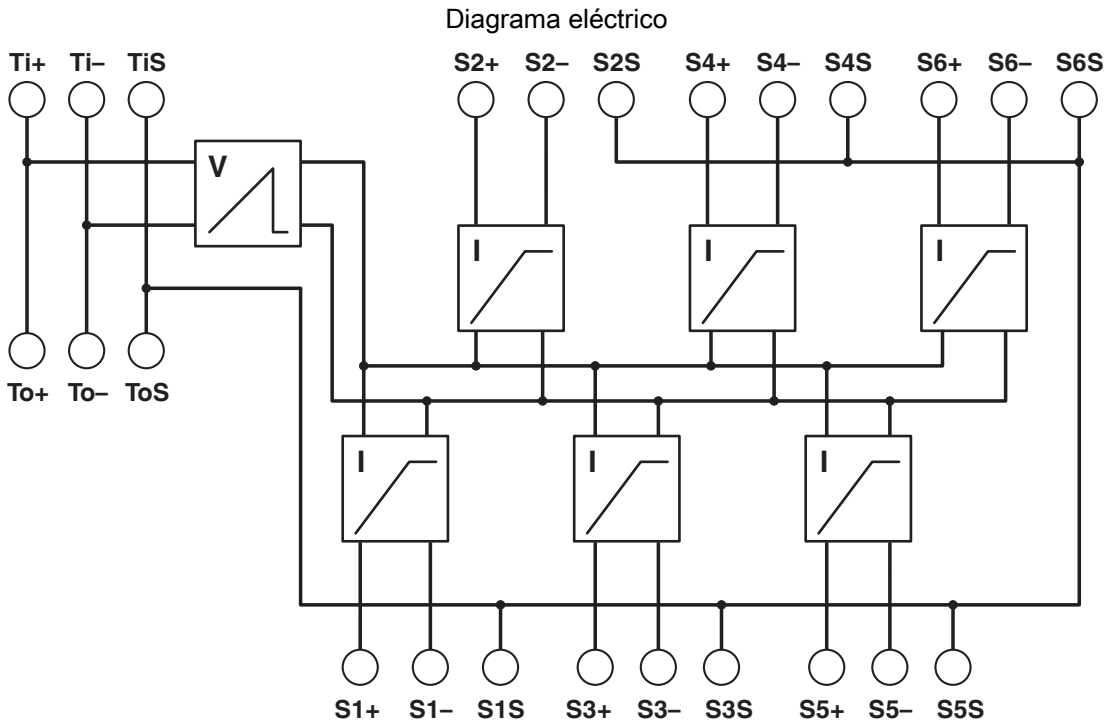
Posición para el montaje	Sobre carril horizontal y vertical NS 35 según EN 60715
--------------------------	---

FB-6SP - Acoplador de equipos



2316307
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>

Dibujos



Dimensiones de FB-6SP

FB-6SP - Acoplador de equipos












2316307

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>

	UL Listed ID de homologación: E330267
	cUL Listed ID de homologación: E330267
	CSA ID de homologación: 2673619
	cUL Listed ID de homologación: E199827
	UL Listed ID de homologación: E199827
	CSAus ID de homologación: 2673619
	CCC ID de homologación: 2022122310115623
	IECEx ID de homologación: IECEx SIR 13.0089X
	ATEX ID de homologación: SIRA 13 ATEX 4247X
	cULus Listed
	cULus Listed
	cCSAus

FB-6SP - Acoplador de equipos

2316307

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>



FB-6SP - Acoplador de equipos



2316307

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27242610
ECLASS-12.0	27242610
ECLASS-13.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	EC001600
----------	----------

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)
SCIP	dc51b17f-1fca-4776-93fb-9a975cacddd7

FB-6SP - Acoplador de equipos

2316307

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>



Accesorios

FB-PS-PLUG-24DC/28DC/0.5/EX - Módulo de potencia

2316132

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316132>



Conector de alimentación de tensión para sistema de bus de campo en zona Ex.
Abastece acopladores en la línea principal con 500 mA a 28 V CC.

FB-PS-MB-25DSUB/EX - Fuente de alimentación

2316146

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316146>



Base para fuente de alimentación redundante de bus de campo de cuatro canales. Conexión host: conector de base D-SUB 25.

FB-6SP - Acoplador de equipos

2316307

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>



FB-PS-MB-Y/EX - Fuente de alimentación

2316148

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316148>



Base para fuente de alimentación redundante de bus de campo de cuatro canales. Tiene conexiones host para dos cables Yokogawa AKB336 de 20 polos.

FB-PS-MB-I/EX - Fuente de alimentación

2316149

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316149>



Base para fuente de alimentación redundante de bus de campo de cuatro canales. Tiene conexión host para un cable D-SUB 25 Invensys®.

FB-6SP - Acoplador de equipos

2316307

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>



FB-PS-BASE/EX - Distribuidor de potencia

2316145

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316145>



Portante para conector de alimentación de tensión de bus de campo. Con redundancia cuando se hayan instalado 2 conectores. La redundancia se mantiene mediante los buses de energía internos a través de varios portantes. Otro bus interno posibilita la indicación remota.

PT 2X2-FF-ST - Protección enchufable contra sobretensiones

2800755

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800755>



PLUGTRAB, protección contra sobretensiones enchufable para Foundation Fieldbus

FB-6SP - Acoplador de equipos

2316307

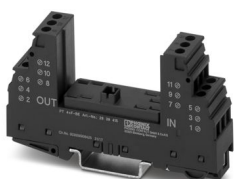
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>



PT 4+F-BE - Elemento base de protección contra sobretensiones

2839415

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2839415>



Elemento de base para protección enchufable PT con circuito de protección para un circuito de señales de cuatro conductores sin potencial de tierra, descargador de gas entre las conexiones 3-4 (GND) y 9-10, montaje sobre NS 35/7,5 y NS 35/15, anchura de la carcasa: 17,5 mm

FB1-S1-6SP-S-0-10-00-0-0 - Caja de conexión

2316446

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316446>



Caja de distribución de campo de acero inoxidable con diez conexiones para su empleo en una zona Ex. Contiene un acoplador de dispositivos en bloque de 6 vías (FB-6SP) para FOUNDATION Fieldbus o PROFIBUS PA. El cable troncal (+, -, S) está conectado con un descargador PLUGTRAB (PT 4+F-BE)

FB-6SP - Acoplador de equipos

2316307

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316307>



FB1-S1-6SP-T-0-10-00-0-0 - Caja de conexión

2316420

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316420>

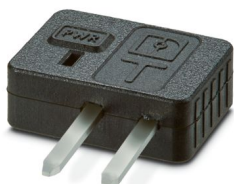


Caja de distribución de campo de acero inoxidable con diez conexiones para su empleo en una zona Ex. Contiene un acoplador de dispositivos en bloque de 6 vías (FB-6SP) para FOUNDATION Fieldbus o PROFIBUS PA y tres bornes para carril para cableado troncal (+, -, S).

FIELDBUS TERMINATOR - Resistencia de cierre

2316034

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316034>



La resistencia de cierre del bus de campo está preinstalada en la salida de la línea principal del acoplador de dispositivos.

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl