

FB-12SP - Acoplador de equipos

2316310

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316310>



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 12 derivaciones de empalme con equipos terminales de bus de campo.



Sus ventajas

- Protección contra cortocircuitos con limitación de corriente por cada derivación
- Conexión de hasta 12 equipos de campo Foundation Fieldbus o PROFIBUS PA
- Resistencia de cierre premontada
- Desaparición de problemas con el radio de curvatura del cable mediante la configuración de la conexión en solo un lado
- Conexiones de derivación Ex-nA- [nL], Ex nA- [ic] o FISCO ic



Datos comerciales

Código de artículo	2316310
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC144
Clave de producto	DNC144
GTIN	4046356883597
Peso por unidad (incluido el embalaje)	502,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	502,4 g
Número de tarifa arancelaria	85369095
País de origen	US

FB-12SP - Acoplador de equipos



2316310

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316310>

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	723 Años (25 grados C)

Propiedades eléctricas

Alimentación

Tensión de alimentación	10,5 V DC ... 32 V DC (Entrada en el lado del cable principal)
Absorción de corriente típica	6,5 mA

Datos de conexión

Alimentación

Sección de conductor flexible	2,50 mm ² ... 0,20 mm ²
Sección de conductor rígido	2,50 mm ² ... 0,20 mm ²
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	6,5 mA (Circuito abierto máximo)
	0,68 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

Interfaces

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

FB-12SP - Acoplador de equipos



2316310

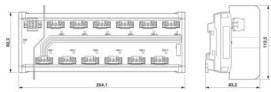
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316310>

PROFIBUS

Datos: Foundation Fieldbus y segmento PROFIBUS PA

Tipo de conexión	Conexión por tornillo COMBICON enchufable para cada derivación
Número de canales	12
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 cada derivación)
Corriente de salida	38 mA

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	254,1 mm
Altura	112,5 mm
Profundidad	83,5 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

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)	-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)	sin condensación
Choque	30g, 11 ms
Vibración (servicio)	10 Hz ... 150 Hz, 5g

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-12SP - Acoplador de equipos



2316310

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316310>

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	Sobre carril horizontal y vertical NS 35 según EN 60715
---------------------	---

FB-12SP - Acoplador de equipos

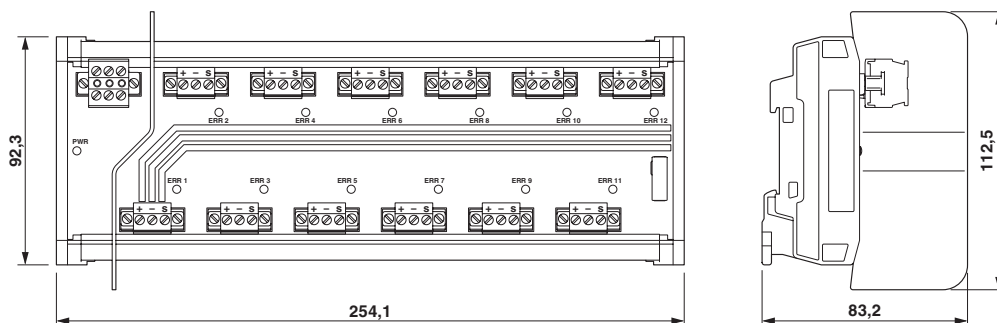
2316310

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316310>



Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones de FB-12SP

Diagrama eléctrico

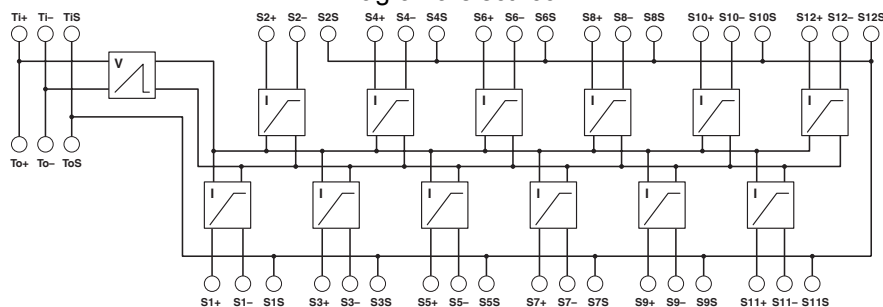


Diagrama de conexiones: FB-12SP

FB-12SP - Acoplador de equipos



2316310

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316310>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316310>



UL listado

ID de homologación: E330267



cUL Listed

ID de homologación: E330267



CSA

ID de homologación: 2673619



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL listado

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

FB-12SP - Acoplador de equipos



2316310

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316310>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 10.0	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	ea1fd8da-be19-4342-aa1d-2c4e15770913