

FB-12SP ISO - Acoplador de equipos



2316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316312>

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 dispositivos en entorno de la zona 1 para FOUNDATION Fieldbus y PROFIBUS PA con conexiones de borne para 12 tomas de derivación para equipos terminales de bus de campo.

Sus ventajas

- Protección contra cortocircuitos con limitación de corriente por cada derivación
- Tres zonas de aislamiento: tomas de derivación 1-4, 5-8 y 9-12.
- Desaparición de problemas con el radio de curvatura del cable mediante la configuración de la conexión en solo un lado
- Conexión de hasta 12 equipos de campo FOUNDATION Fieldbus o PROFIBUS PA en entornos de la zona 0/1
- Resistencia de cierre premontada



Datos comerciales

Código de artículo	2316312
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC144
Clave de producto	DNC144
GTIN	4055626276991
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.220,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.265 g
Número de tarifa arancelaria	85369095
País de origen	US

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
------------------	----------------------

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Alimentación

Tensión de alimentación	16 V DC ... 32 V DC (Entrada en el lado del cable principal)
Absorción de corriente máxima	50 mA (Línea principal, marcha en vacío)
	550 mA (corriente máxima de la línea principal)

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
Inductancia L_i	0 μ H
Capacidad C_i	0 μ F
Tensión máx. de salida U_o	16,7 V
Corriente máx. de salida I_o	250 mA
Potencia máx. de salida P_o	1,05 W
Tensión máxima en materia de seguridad U_m	253 V
IIC: Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	/ 0,39 μ F
IIB: Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	/ 2,33 μ F
IIC: Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	0,56 mH
IIB: Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	2,27 mH

FB-12SP ISO - Acoplador de equipos



2316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316312>

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	12
Resistencia de cierre	Desconexión integrada, activada con puente en los bornes correctos
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	≤ 14 V (por cada derivación)
Corriente de salida	35 mA (por cada derivación)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	279 mm
Altura	142 mm
Profundidad	66 mm

Datos del material

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

Cable/línea

Impedancia de la línea	Cable de bus de campo recomendado tipo A
------------------------	--

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
	IP30 (a través del cable principal)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C

FB-12SP ISO - Acoplador de equipos



2316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316312>

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	< 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (servicio)	95 % (sin condensación)
Choque	15g para 11 ms
Vibración (servicio)	2g, 10 Hz ... 150 Hz

Homologaciones

ATEX

Marcado	II 2(1) G Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb II (1D) [Ex ia Da] IIIC Fuente de alimentación FISCO (concepto de bus con seguridad intrínseca) (cable derivado)
Certificado	DEMKO 16ATEX 1689X

IECEX

Marcado	Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC Fuente de alimentación FISCO (concepto de bus con seguridad intrínseca) (cable derivado)
Certificado	IECEX UL 16.0114X

UKCA Ex (UKEX)

Marcado	II 2(1) G Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb II (1D) [Ex ia Da] IIIC Fuente de alimentación FISCO (concepto de bus con seguridad intrínseca) (cable derivado)
Certificado	UL21UKEX2210X

CCC Ex

Marcado	Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC
---------	--

Datos Ex

UL, EE.UU. / Canadá	Install in Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D Entity/FISCO spur to: Class I, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III; Group IIIC Class I, Zone 1 AEx eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [AEx ia Da] IIIC FISCO power supply (spur) Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC FISCO power supply (spur)
---------------------	--

Normas y especificaciones

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

FB-12SP ISO - Acoplador de equipos



2316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316312>

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
Tipo de carril DIN utilizable	Carril DIN: 35 mm

FB-12SP ISO - Acoplador de equipos

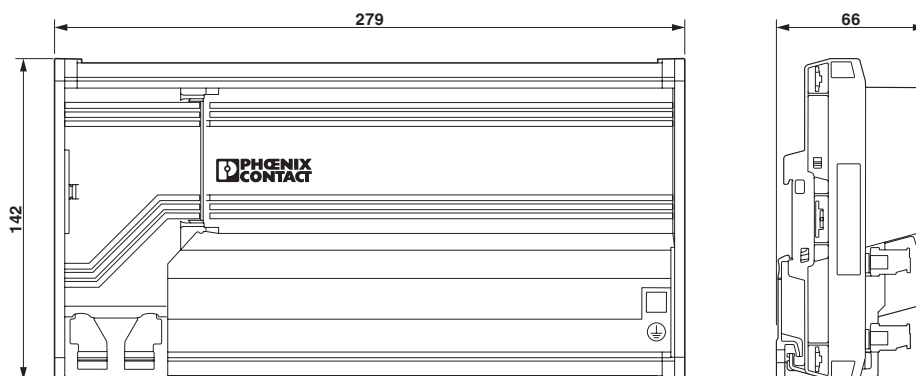
2316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316312>

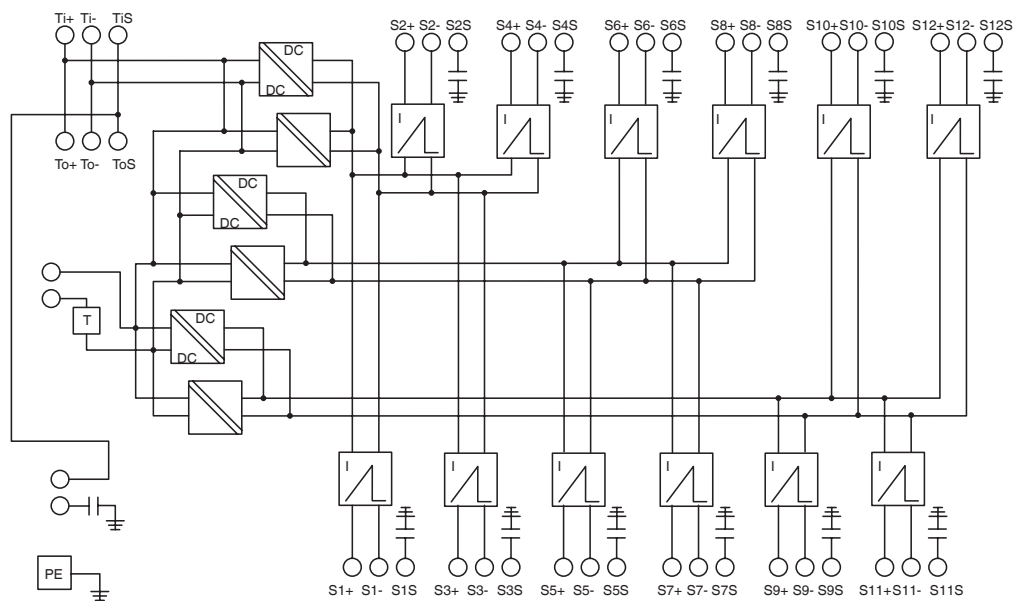


Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de conjunto



FB-12SP ISO - Acoplador de equipos



2316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316312>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316312>



UKCA-EX

ID de homologación: UL21UKEX2210X



IECEx

ID de homologación: IECEx UL 16.0114X



CCC

ID de homologación: 2022122310115622



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL listado

ID de homologación: E199827



ATEX

ID de homologación: DEMKO 16 ATEX 1689X



CCC

ID de homologación: 2022122310115622

FB-12SP ISO - Acoplador de equipos



2316312

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2316312>

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) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	d993f4ee-2127-409b-9bcb-ffba51a2e796