

FL PSE 2TX - Módulo Ethernet



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891013>

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 Power over Ethernet Factoryline (PSE) para la alimentación de energía Midspan según IEEE 802.3af, dos puertos de alimentación PoE, ninguna configuración requerida, funcionamiento posible con redes de 10 Mbits/s y de 100 Mbits/s

Descripción del producto

Módulo Power over Ethernet (PSE) para la alimentación de energía Midspan según IEEE 802.3af. El módulo Power over Ethernet apto para el uso industrial facilita la transmisión conjunta de energía y datos según IEEE 802.3af a través del medio Ethernet. Esto permite conectar a red rápida y económicamente equipos terminales, tales como puntos WLAN o puntos de acceso Bluetooth, teléfonos IP o cámaras IP. El FL PSE 2TX es una solución individual compacta, que convierte dos puertos Ethernet estándar en puertos Power over Ethernet. El FL PSE 2TX es un aparato "plug & play" y genera los 48 V DC requeridos para Power over Ethernet según IEEE 802.3af a partir de la alimentación del módulo de 24 V.

Sus ventajas

- Carcasa compacta
- IEEE 802.3af
- Combinable con Fast Ethernet Switch

Datos comerciales

Código de artículo	2891013
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN142
Clave de producto	DNN142
GTIN	4046356076043
Peso por unidad (incluido el embalaje)	436,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	320 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	45 mm
Altura	99 mm
Profundidad	112 mm

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

Datos del material

Color	verde
Material carcasa	PA 6.6

Montaje

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

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Tipo de conexión	RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (entre emisor / receptor)
LEDs de señales	Detección PoE
Número de canales	2 (puertos RJ45)

Ethernet

Tipo de conexión	RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Longitud de transmisión	hasta 100 m
Número de canales	2 (puertos RJ45)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Aparato Power over Ethernet
Construcción	Stand-alone
Modo operativo	Modo transparente
Funcionalidad básica	PSE/Midspan, conforme a la norma IEEE 802.3af

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades eléctricas

Diagnóstico local	US Tensión de alimentación LED verde PoE Detección Poe LED amarillo
Potencia disipada máxima con condición nominal	2,4 W
Trayecto de comprobación	Alimentación de 24 V/tierra funcional 500 V DC 1 min Interfaz Ethernet/todos los demás potenciales 2,25 kV DC 1 min
Medio de transmisión	Cobre

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC (A través de COMBICON; sección máx. de conductor 2,5 mm ²)
Tensión de alimentación	18,5 V DC ... 30,5 V DC
Conexión alimentación	A través de COMBICON, sección máx. de conductor 2,5 mm ²
Ondulación residual	3,6 V _{PP} (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente típica	típ. 100 mA (En circuito abierto; aprox. 1800 mA a 24 V en la entrada y con la carga máxima admisible y una temperatura ambiente de 25 °C)

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	RJ45, apantallada
------------------	-------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	30 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 95 % (sin condensación)
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Presión de aire (servicio)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m sobre el nivel del mar)
Resistencia a gases peligrosos para el funcionamiento según DIN 40046-36; DIN 40046-37	Dióxido de azufre (SO ₂) 10 ± 0,3 cm ³ /m ³ , sulfuro de hidrógeno (H ₂ S) 1 ± 0,3 cm ³ /m ³ , a 25 °C, una humedad del aire de un 75% y un tiempo de actuación de cuatro días, respectivamente

Normas y especificaciones

Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	Según especificación VW
---	-------------------------

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Conformidad con las directivas CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD, inmunidad a las descargas electrostáticas) Criterio B
	IEC 61000-4-3 (inmunidad a los campos radiados) Criterio A
	IEC 61000-4-4 (inmunidad a los transitorios rápidos) Criterio A

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891013>

	IEC 61000-4-5 (inmunidad a las ondas de choque) Criterio B
	IEC 61000-4-6 (inmunidad conducida) Criterio A
	IEC 61000-4-8 (inmunidad a los campos magnéticos) Criterio A
	EN 55022 (emisión de interferencias) Criterio A
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	PSE/Midspan, conforme a la norma IEEE 802.3af
----------------------	---

Señalización

Indicación de estado	LEDs: US, detección PoE por puerto
----------------------	------------------------------------

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891013>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891013>



cUL Recognized

ID de homologación: E140324



UL Recognized

ID de homologación: E140324



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL listado

ID de homologación: E199827

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891013>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

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	7618ad8b-403c-481e-8236-45d7a8c59897