

# FL PSE 2TX - Modulo Ethernet



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891013>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo Power over Ethernet Factoryline (PSE) per l'alimentazione Midspan a norma IEEE 802.3af, due porte di alimentazione PoE, nessuna configurazione necessaria, funzionamento con reti da 10 MBit/s e 100 MBit/s

## Descrizione del prodotto

Modulo Power over Ethernet (PSE) per alimentazione Midspan a norma IEEE 802.3af Il modulo Power over Ethernet per impiego industriale consente di trasmettere insieme energia e dati a norma IEEE 802.3af mediante Ethernet. In questo modo è possibile collegare i terminali come Access Points WLAN o Bluetooth, telefoni IP o fotocamere IP in modo rapido ed economico alla rete. FL PSE 2TX è una soluzione compatta Stand alone, che commuta due porte Ethernet standard in porte Power over Ethernet. FL PSE 2TX è un modulo Plug & Play e genera la corrente 48 V DC necessaria per Power over Ethernet a norma IEEE 802.3af dall'alimentazione 24 V del modulo.

## I vantaggi

- Custodia compatta
- IEEE 802.3af
- Combinabile con Switch Fast Ethernet

## Dati commerciali

Codice articolo	2891013
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN142
Codice prodotto	DNN142
GTIN	4046356076043
Peso per pezzo (confezione inclusa)	404 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	320 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	99 mm
Profondità	112 mm

### Note

#### Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

#### Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

### Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Materiale custodia	PA 6.6

### Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

### Interfacce

#### Ethernet (RJ45)

Collegamento	RJ45
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (tra trasmittente e ricevente)
LED di segnalazione	Riconoscimento POE
Numero di canali	2 (Porte RJ45)

#### Ethernet

Collegamento	RJ45
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Lunghezza di trasmissione	fino a 100 m
Numero di canali	2 (Porte RJ45)

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Dispositivo Power over Ethernet
Tipo	Stand-alone
Funzionamento	Mode transparent

#### Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

## Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	US Tensione di alimentazione LED verde
	PoE Riconoscimento POE LED giallo
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,4 W
Test di verifica	Alimentazione a 24 V / terra funzionale 500 V DC 1 min
	Interfaccia Ethernet / Tutti gli altri potenziali 2,25 kV DC 1 min
Mezzo trasmissivo	Rame

## Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm <sup>2</sup> )
Range tensione di alimentazione	18,5 V DC ... 30,5 V DC
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Ripple residuo	3,6 V <sub>PP</sub> (entro il campo di tensione ammissibile)
Corrente assorbita tipica	tip. 100 mA (a vuoto; ca. 1800 mA a 24 V in ingresso, al carico massimo consentito e a una temperatura ambiente di 25 °C)

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	RJ45, schermato
--------------	-----------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	30 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 95 % (senza condensa)
Vibrazioni (funzionamento)	a norma IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressione aria (funzionamento)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m NN)
Resistenza ai gas a rischio per il funzionamento secondo norme DIN 40046-36; DIN 40046-37	Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) 10 ± 0,3 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) 1 ± 0,3 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , a 25 °C e 75% umidità dell'aria relativa e una durata di applicazione di quattro giorni

## Normative e prescrizioni

Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	secondo specifica VW
--	----------------------

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Criterio B
	IEC 61000-4-3 (immunità ai disturbi irradiati) Criterio A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Criterio A
	IEC 61000-4-5 (Surge) Criterio B

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891013>

	IEC 61000-4-6 (immunità ai disturbi indotti) Criterio A
	IEC 61000-4-8 (immunità ai disturbi rispetto a campi magnetici) Criterio A
	EN 55022 (emissioni) Criterio A
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

#### Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

#### Caratteristiche del sistema

##### Funzionalità

Funzionalità di base	PSE/Midspan, conforme a IEEE 802.3af
----------------------	--------------------------------------

#### Segnalazione

Segnalazione stato	LED: US, riconoscimento PoE per porta
--------------------	---------------------------------------

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891013>

## Omologazioni

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



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E140324



**UL Recognized**  
ID omologazione: E140324



**cUL Listed**  
ID omologazione: E199827



**UL Listed**  
ID omologazione: E199827

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891013>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

### ETIM

ETIM 10.0	EC000734
-----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	7618ad8b-403c-481e-8236-45d7a8c59897