

FL PD 1001 T GT - Modulo Ethernet



2891042

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891042>

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.



Factoryline Power over Ethernet Splitter (PD) per la separazione di energia e dati secondo la norma IEEE 802.3af e at, nessuna configurazione necessaria, funzionamento con reti da 10,100,1000 MBit/s, tensione di uscita 24 V DC

Descrizione del prodotto

Power over Ethernet Splitter (PD) per la separazione di energia e dati secondo la norma IEEE 802.3af e IEEE 802.3at. Il Power over Ethernet Splitter per applicazioni industriali consente l'acquisizione di dati Ethernet dall'energia trasmessa fino a 1000 MBit/s. La tensione viene messa a disposizione in Splitter PoE in 24 V DC adatti per ogni applicazione. A seconda del tipo di alimentazione PoE collegata (802.3af/802.3at), per i dispositivi terminali sullo Splitter sono disponibili 10,5 W o 21,5 W. In questo modo è possibile collegare i dispositivi terminali senza interfaccia PoE, come Access Points WLAN, telefoni IP o fotocamere IP ad un'interfaccia PoE.

I vantaggi

- Custodia compatta
- IEEE 802.3af, at

Dati commerciali

Codice articolo	2891042
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNN142
Codice prodotto	DNN142
GTIN	4046356076036
Peso per pezzo (confezione inclusa)	440,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	420 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

FL PD 1001 T GT - Modulo Ethernet



2891042

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891042>

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	40 mm
Altezza	100 mm
Profondità	109 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 (Custodia)	alluminio brillante (RAL 9006)
Materiale custodia	Metallo

Montaggio

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

Interfacce

Ethernet (RJ45)

Collegamento	RJ45
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (Totale)
Numero di canali	1 (Porte RJ45)
Numero di canali	1

Ethernet

Collegamento	RJ45
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s
Lunghezza di trasmissione	fino a 100 m (Rete)
Numero di canali	1 (Porte RJ45)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Dispositivo Power over Ethernet
Tipo	Stand-alone
Funzionamento	Mode transparent
MTTF	1344,41 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%) 520,19 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%)

FL PD 1001 T GT - Modulo Ethernet



2891042

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891042>

52,81 Anni (Standard SN 29500, temperatura 70 °C, ciclo operativo 100%)

Caratteristiche di isolamento

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

Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	24 V Tensione d'uscita LED verde PoE Riconoscimento POE LED giallo
Test di verifica	PoE-IN / 24V-Out 2,25 kV DC 1 min PoE-IN / Eth-Out 2,25 kV DC 1 min PoE-IN/terra funzionale 2,25 kV DC 1 min Alimentazione a 24 V / terra funzionale 2,25 kV DC 1 min Terra funzionale/Eth-Out 2,25 kV DC 1 min
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	48 V DC (tramite PoE)
Range tensione di alimentazione	44 V DC ... 57 V DC
Collegamento alimentazione	tramite PoE

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Sezione di collegamento	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione di collegamento AWG	24 ... 12

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Vibrazioni (funzionamento)	a norma IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressione aria (funzionamento)	86 kPa ... 108 kPa
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m NN)

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 A IEC 61000-4-3 (immunità ai disturbi irradiati) Criterio A IEC 61000-4-4 (Burst) Criterio A IEC 61000-4-5 (Surge) Criterio A IEC 61000-4-6 (immunità ai disturbi indotti) Criterio A EN 55022 (emissioni) Criterio A

FL PD 1001 T GT - Modulo Ethernet



2891042

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891042>

Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005
----------------------	-------------------

Emissione di disturbi

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

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Funzionalità di base	PD, conforme a IEEE 802.3af/at
----------------------	--------------------------------

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: POE, 24 VDC
--------------------	------------------

Disegni

Disegno schema



Indicatore di tensione di stato e di uscita di 24 V (verde)

on: disponibile su tensione di uscita di 24 V disponibile

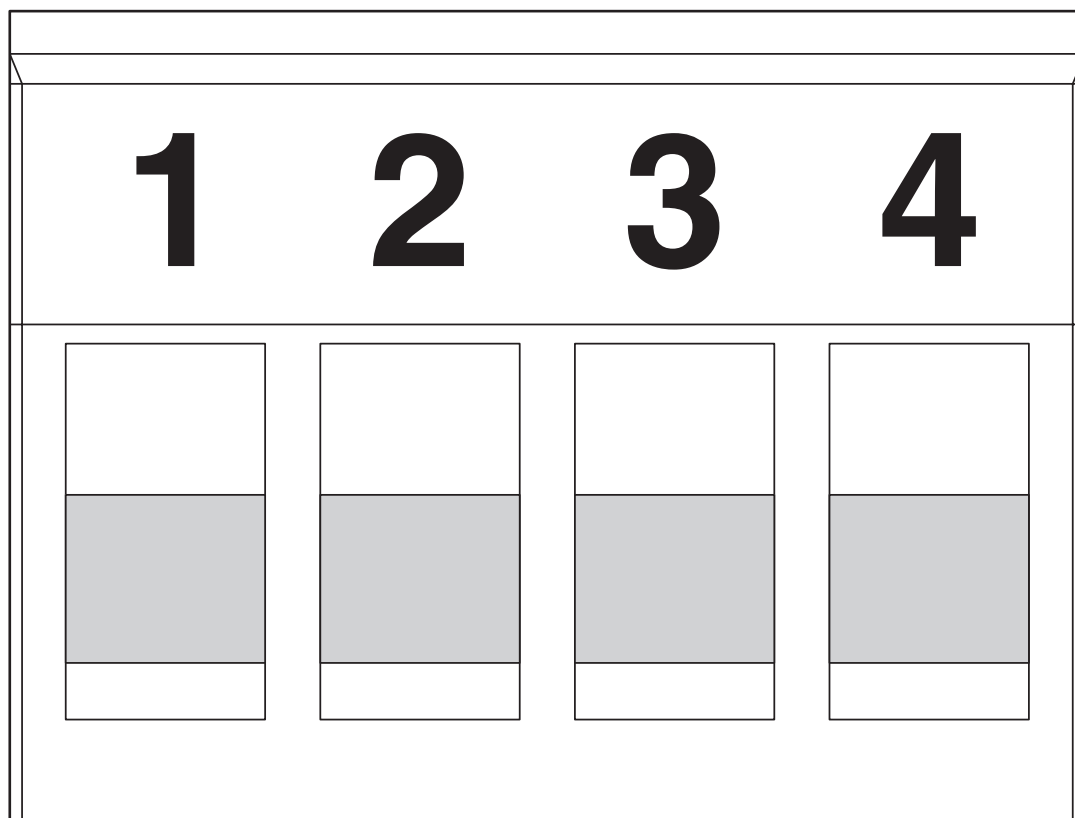
off: disponibile su tensione di uscita di 24 V disponibile

PoE+ : tipi del segnale PSE collegato (verde/arancione)

Verde: tipo 1 PSE, ovvero min. 12,95 W è disponibile in entrata

Arancione: tipo 2 PSE, ovvero min. 25,50 W è disponibile in entrata

Disegno schema



Uscita di tensione

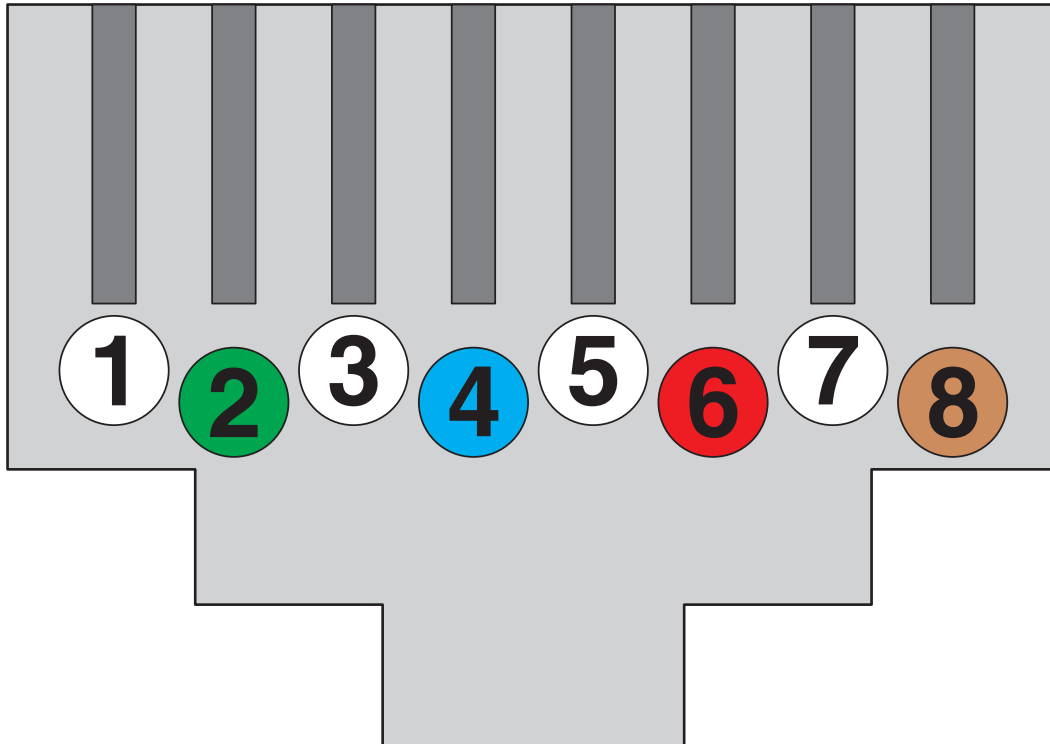
1 24 V DC

2 GND

3 24 V DC

4 GND

Disegno schema

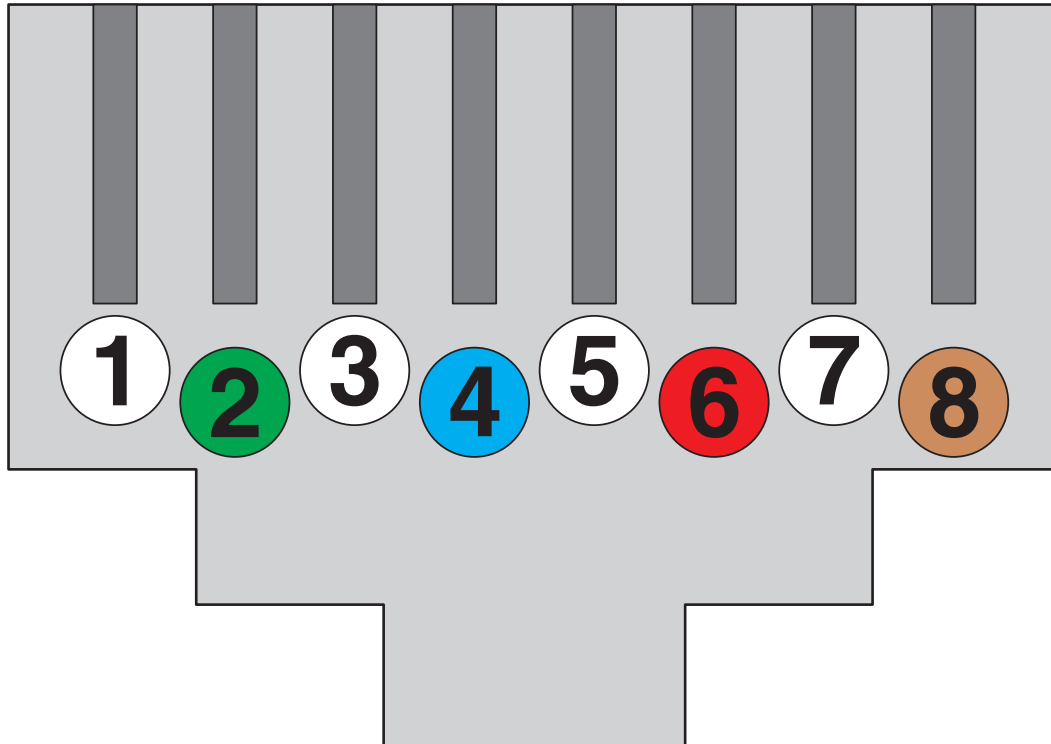


Assegnazione dei connettori femmina LAN:

Assegnamento dei pin 10/100 MBit

- 1 TD+ (Transmit)
- 2 TD- (Transmit)
- 3 RD+ (Receive)
- 4 -
- 5 -
- 6 RD- (Receive)
- 7 -
- 8 -

Disegno schema

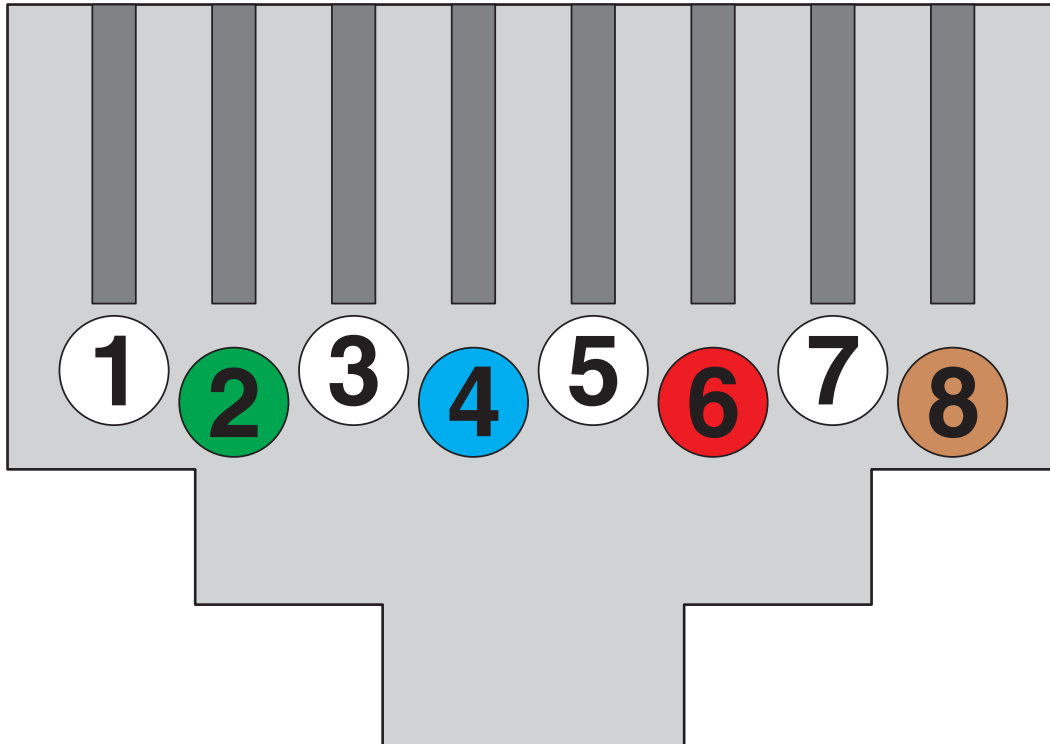


Assegnazione dei connettori femmina LAN:

Assegnamento dei pin 1000 MBit

- 1 DA+ (bidirezionale)
- 2 DA- (bidirezionale)
- 3 DB+ (bidirezionale)
- 4 DC+ (bidirezionale)
- 5 DC- (bidirezionale)
- 6 DB- (bidirezionale)
- 7 DD+ (bidirezionale)
- 8 DD - (bidirezionale)

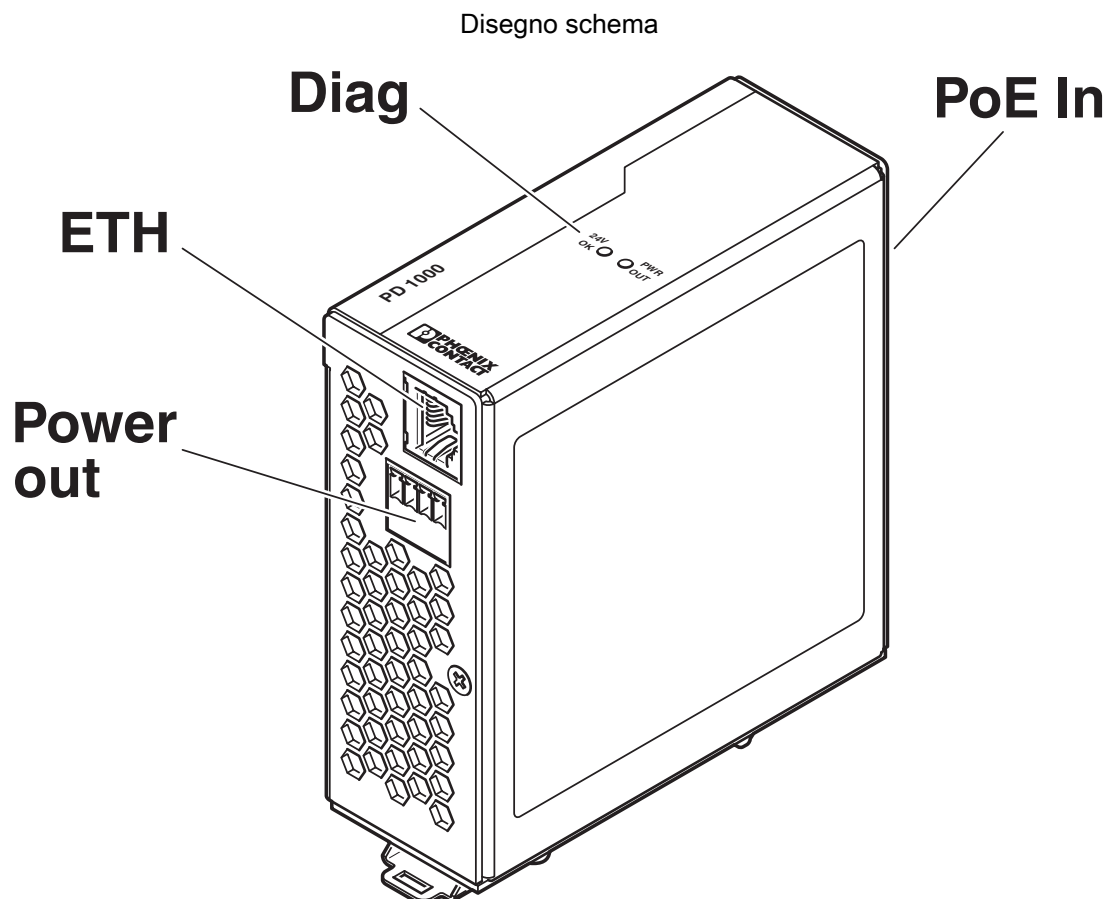
Disegno schema



Assegnazione dei connettori femmina LAN:

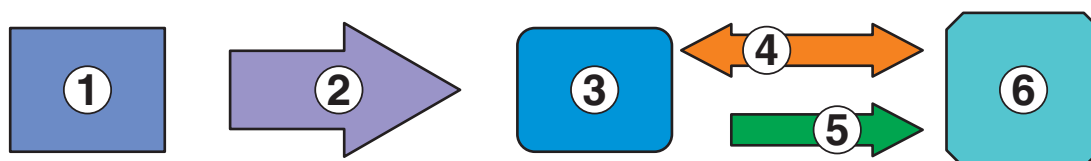
Pin PoE / PoE+

- 1 +/- (Alt. A)
- 2 +/- (Alt. A)
- 3 +/- (Alt. A)
- 4 +/- (Alt. B)
- 5 +/- (Alt. B)
- 6 +/- (Alt. A)
- 7 +/- (Alt. B)
- 8 +/- (Alt. B)



Collegamenti del dispositivo

Diagramma a blocchi



Splitter PoE

- 1) Power Sourcing Equipment (PSE)
- 2) connessione Power over Ethernet
- 3) Splitter PoE (PD)
- 4) Dati
- 5) Tensione
- 6) Utenza finale

2891042

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891042>

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	972eddca-5370-496c-8e69-7b6f7115f422

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	3,466 kg CO2e
---------	---------------