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.

CRA-READY



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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Dati commerciali

Codice articolo	2891042
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi

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

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	40 mm
Altezza	100 mm
Profondità	109 mm

Note

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
Nota per l'utilizzo	Allo stato attuale stiamo predisponendo il prodotto affinché rispetti, a partire dal giorno 11.12.2027, i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) dell'UE sulla base delle informazioni attualmente disponibili sul CRA.

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

Caratteristiche particolari	Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

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 mm² ... 1,5 mm²
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

Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

Emissione di disturbi

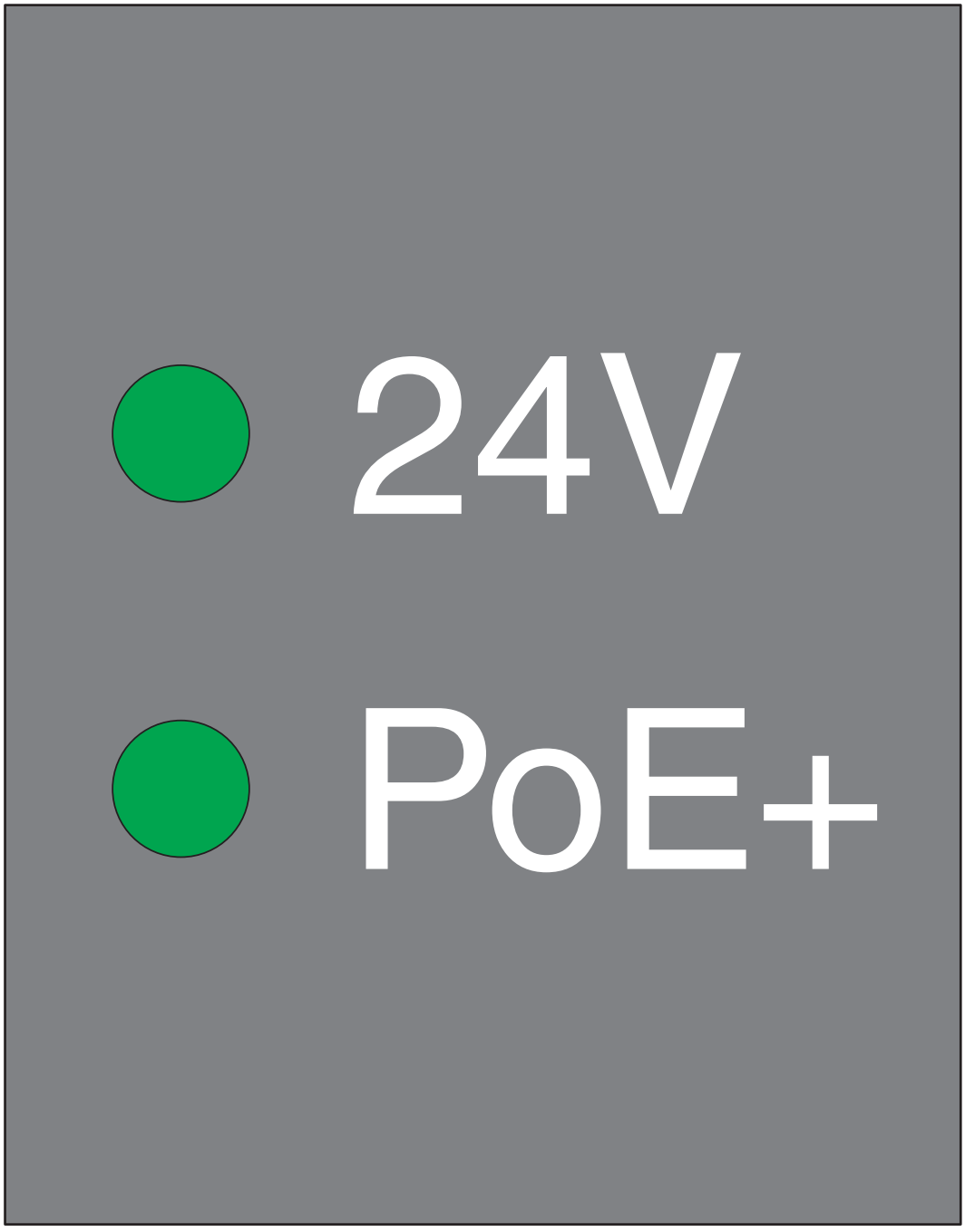
Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: POE, 24 VDC

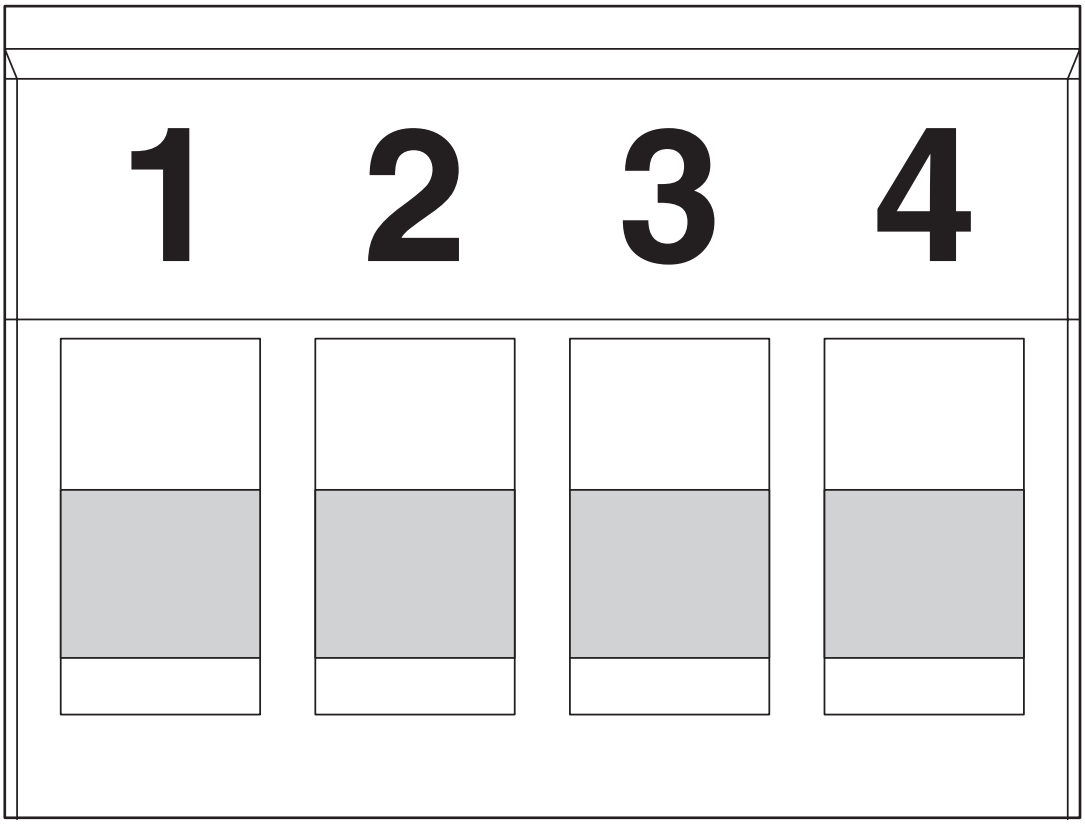
Disegni

Disegno schema



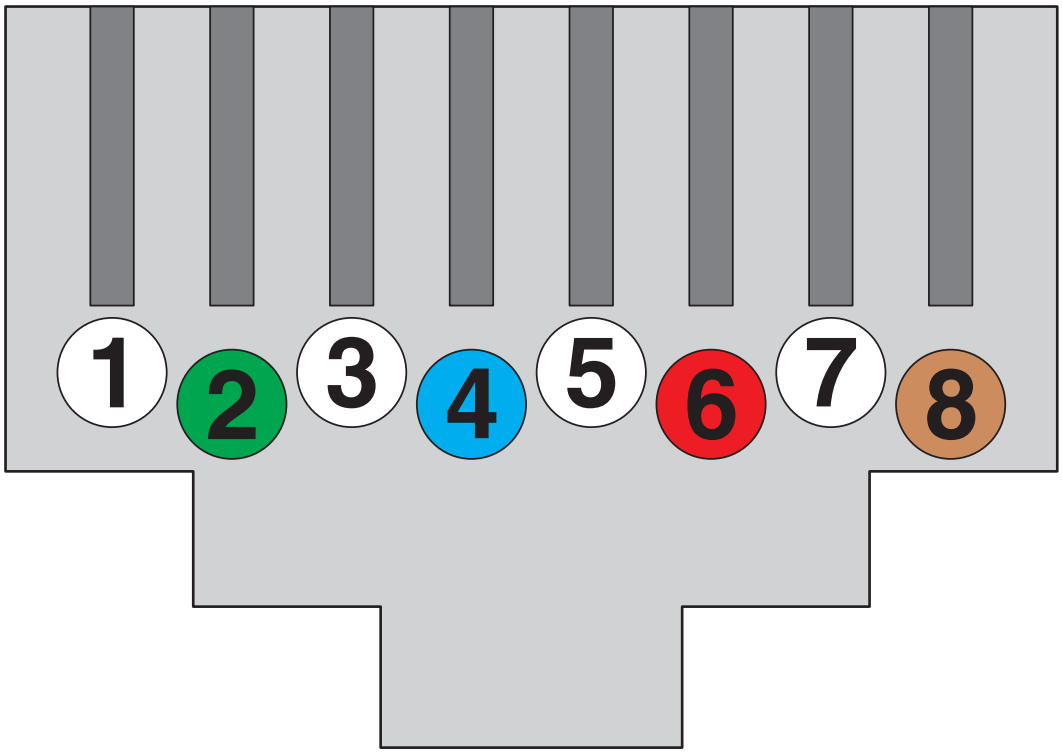
Indicatore di tensione di stato e di uscita di 24 V (verde)
on: disponibile su tensione di uscita di 24 V disponibile
off: disponibile su tensione di uscita di 24 V disponibile
PoE+ : tipi del segnale PSE collegato (verde/arancione)
Verde: tipo 1 PSE, ovvero min. 12,95 W è disponibile in entrata
Arancione: 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

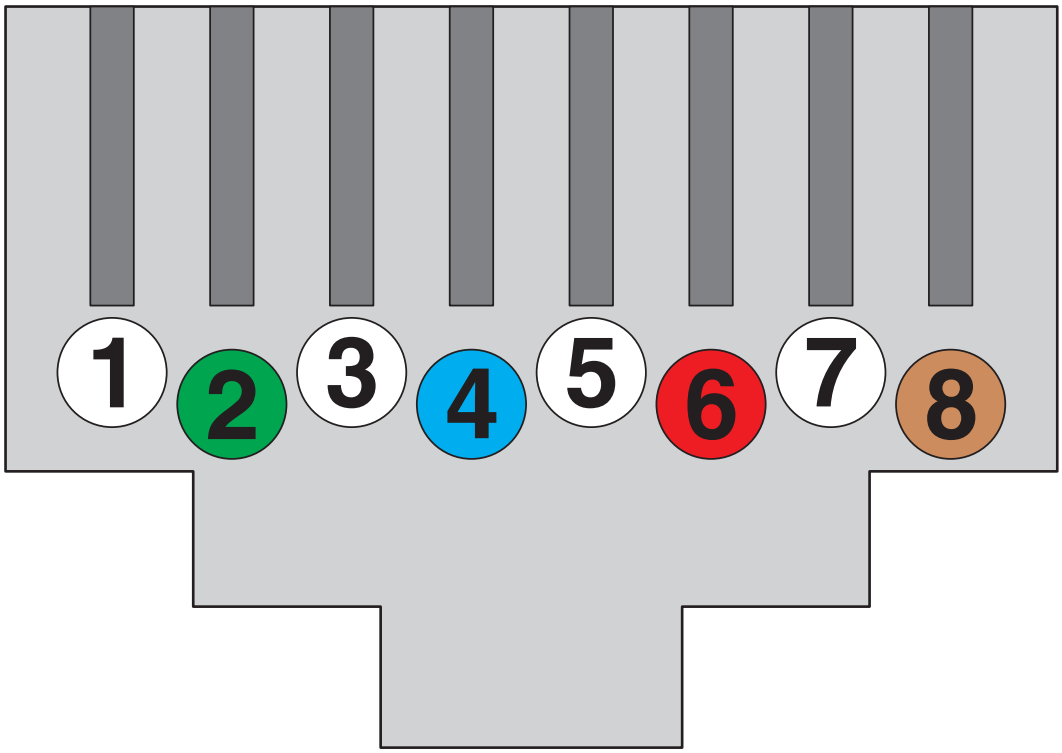


Assegnazione dei connettori femmina LAN:

Assegnamento dei pin 10/100 MBit

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

Disegno schema

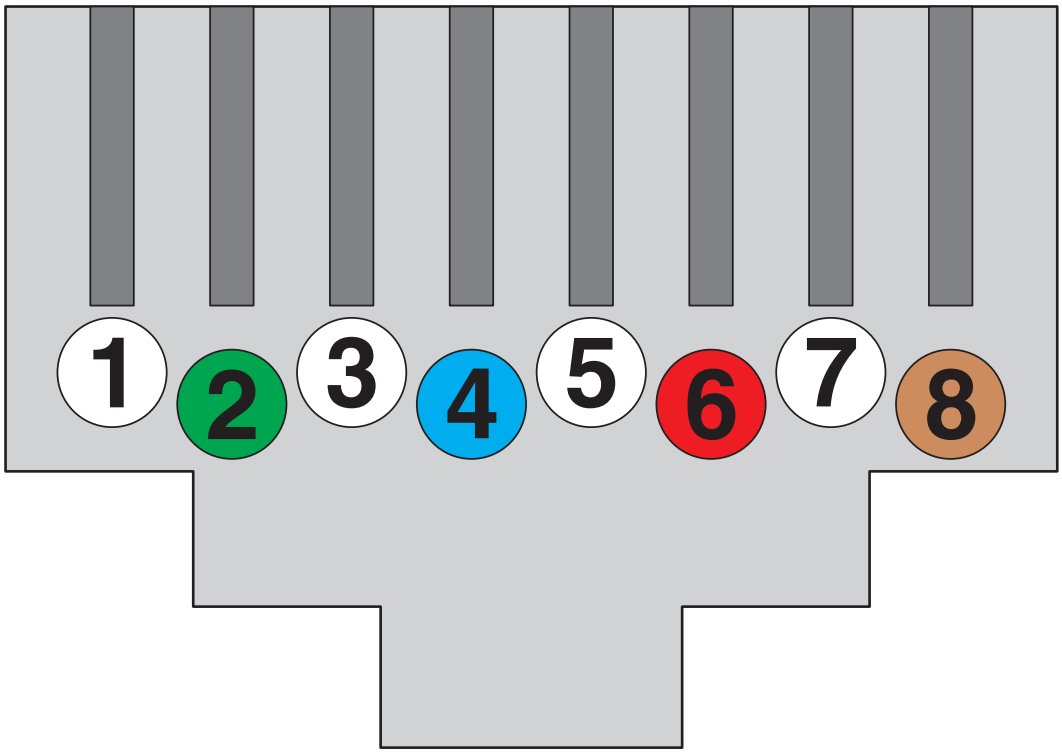


Assegnazione dei connettori femmina LAN:

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)

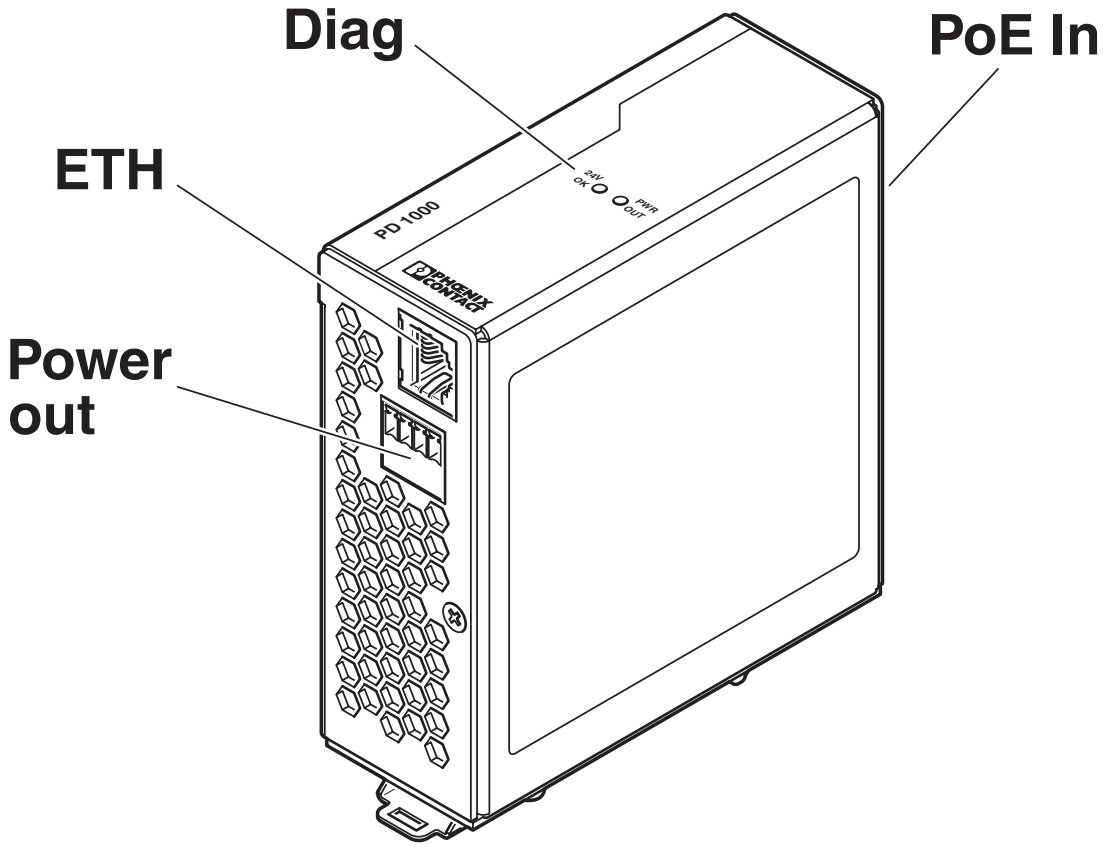
Disegno schema



Assegnazione dei connettori femmina LAN:

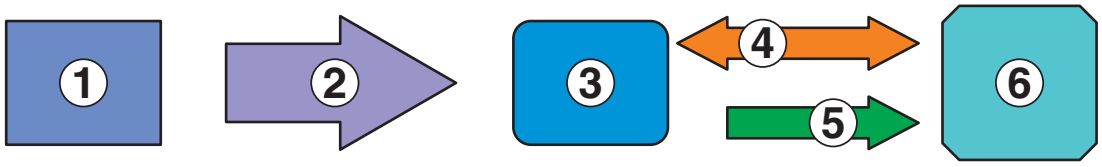
Pin	PoE / PoE+
1	+/- (Alt. A)
2	+/- (Alt. A)
3	+/- (Alt. A)
4	+/- (Alt. B)
5	+/- (Alt. B)
6	+/- (Alt. A)
7	+/- (Alt. B)
8	+/- (Alt. B)

Disegno schema



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

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 allarticolo è disponibile nellarea 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

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com