



EXT-POEG4DIN
Estensore EXT-POEG4DIN
v1.0



Edizione: 1 del 28.03.2024
Sostituisce l'edizione: _____

IT

Caratteristiche del dispositivo:

- Intervallo di regolazione della tensione 48 – 57 V CC
- Alimentazione da switch PoE
- Ingresso PoE: PoE IN - conforme a IEEE802.3af/at/bt
- Uscita PoE PoE OUT 2 - conforme a IEEE802.3af/at/bt
- Uscita PoE PoE OUT 3-5 - conforme a IEEE802.3af/at
- Aumenta la portata di alimentazione Ethernet e PoE di 100 metri
- Supporta reti 10/100/1000 Mb/s
- Segnalazione ottica a LED
- Modalità VLAN
- Protezioni:
 - Protezione da sovraccarico OLP
 - Protezione da cortocircuito SCP
- Garanzia – 2 anni

1. Descrizione tecnica.

1.1. Descrizione generale.

L'estensore **EXT-POEG4DIN** è un dispositivo progettato per estendere la distanza di trasmissione dell'alimentazione PoE e dei dati Ethernet tramite

cavo a doppino intrecciato UTP cat. 5/5e fino a 100 m. L'estensore è alimentato da uno switch PoE o da un altro dispositivo compatibile con PoE (ingresso PoE IN). La tensione di uscita e i dati sono disponibili alle uscite PoE OUT PoE OUT 2 – 5, alle quali devono essere collegate telecamere o altri dispositivi IP che utilizzano alimentazione PoE.

1.2. Specifiche.

Tabella 1. Specifiche

Alimentazione	Conforme a 802.3af/at/bt (48 – 57 V CC)
Consumo di corrente dei sistemi con modulo PSU	<20 mA
Potenza del modulo	45 W max.
Porte	5 porte 10/100/1000 Mb/s (1 x PoE IN + 4 x PoE OUT) con negoziazione automatica della velocità di connessione, crossover automatico MDI/MDIX
Tensione di uscita	Porta PoE OUT 2 - conforme allo standard 802.3af/at/bt Porte PoE OUT 3 – 5 - conformi allo standard 802.3af/at
Corrente di uscita	PoE OUT 2 porte: 0,9 A PoE OUT 3 – 5 porte: 0,5 A/porta (Σ=0,9 A max.)
Coppie di alimentazione in ingresso PoE IN	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
PoE OUT 2 – 5 coppie di alimentazione in ingresso	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Protezione da sovraccarico (OLP) Protezione da cortocircuito (SCP)	105% + 150% dell'alimentazione, ripristino automatico
Indicatore LED di funzionamento	LED: verde 1 – 5 porte: Accesso : il dispositivo è collegato a 10/100/1000 Mb/s Lampeggiante - trasmissione dati Switch VLAN: Spento - modalità VLAN inattiva On - Modalità VLAN attiva
Condizioni operative	-10 °C – 40 °C
Dimensioni (LxPxA)	57 x 23 x 85 [+/- 2 mm]
Installazione	Per guida TH35 o viti di montaggio x2 (distanza 76 mm)
Connettori: - Ingresso/uscita PoE	RJ45 8P8C
Peso netto/lordo	0,07 / 0,08 [kg]
Temperatura di conservazione	-20 °C...+60 °C
Dichiarazioni, garanzia	CE, RoHS, 2 anni

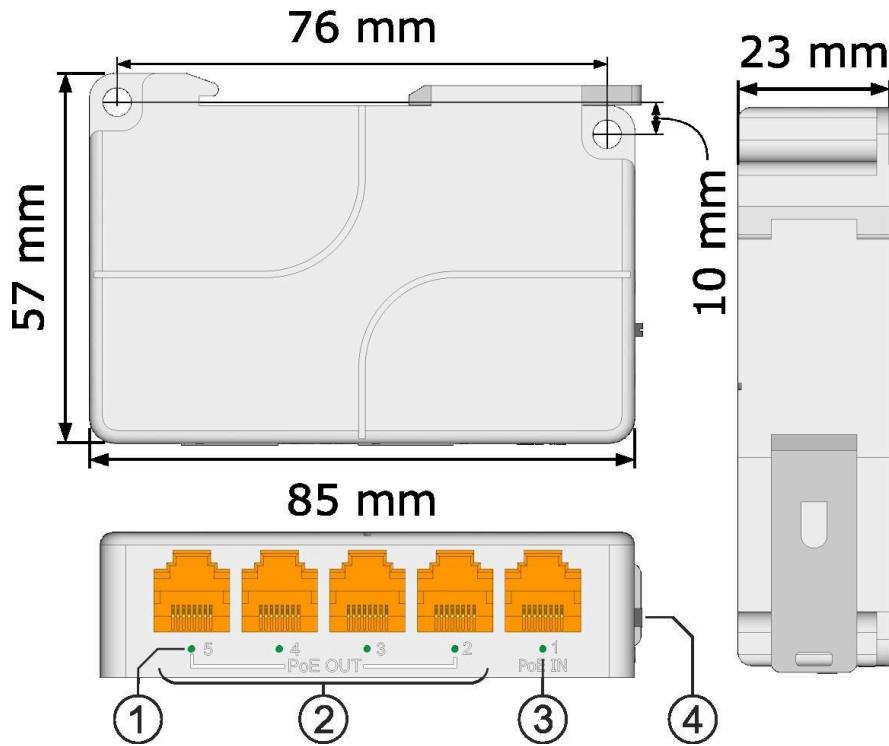
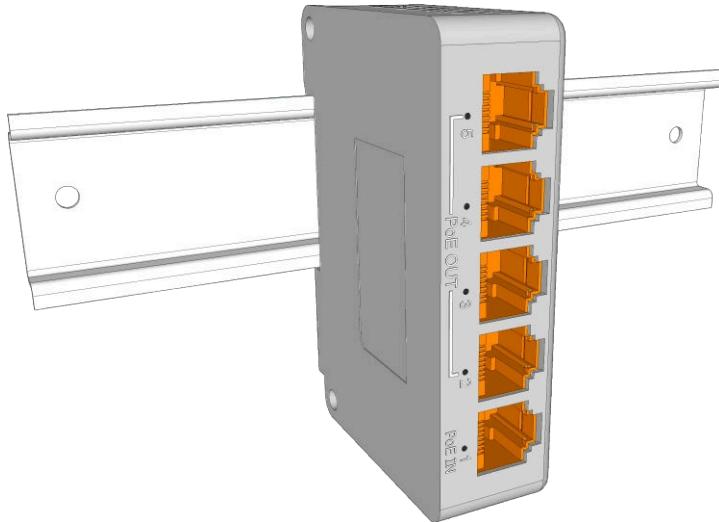


Tabella 2. Descrizione dei componenti e dei connettori

N. elemento [Fig. 1]	Descrizione
[1]	Indicatore LED
[2]	PoE OUT 2 – 5 - uscite
[3]	PoE IN - ingresso
[4]	Interruttore modalità VLAN

Esempio di utilizzo:



2. Installazione.

2.1. Requisiti.

Gli estensori devono essere installati da un installatore qualificato, in possesso delle autorizzazioni e delle licenze pertinenti (applicabili e richieste per un determinato paese) per le installazioni a bassa tensione. Si raccomanda di installare il dispositivo in un luogo protetto dall'influenza diretta delle condizioni atmosferiche e dalla luce solare intensa, con temperature comprese tra -10 °C e +40 °C.

Il dispositivo è progettato per funzionare a 10 Mb/s, 100 Mb/s o 1000 Mb/s (la cosiddetta **Gigabit Ethernet**). I collegamenti tra l'estensore e il dispositivo di rete devono essere effettuati utilizzando almeno un cavo UTP Cat.5e.

2.2. Modalità VLAN

L'estensore è dotato di uno switch che attiva la funzione VLAN, che isola le porte PoE (la comunicazione avviene tra la porta PoE IN e le singole porte PoE OUT).

2.3. Procedura di installazione.

Collegare i cavi di rete (Ethernet) ai connettori RJ45 contrassegnati: PoE IN, PoE OUT. Collegare il cavo proveniente dallo switch Ethernet compatibile con PoE all'ingresso PoE IN, tenendo conto della capacità di corrente della porta di uscita.
Alle uscite PoE OUT 2 – 5 collegare i dispositivi, ad esempio telecamere IP.

3. Manutenzione.

L'unità non richiede alcuna manutenzione particolare.



ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. Secondo la direttiva WEEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polonia
Tel. (+48) 14-610-19-45
e-mail: sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.