

### Caratteristiche dell'alimentatore:

- potenza in uscita 52 V CC / 0,3 A
- intervallo di tensione di ingresso CA universale ~100-240 V
- alta efficienza 87%
- alimentatore per dispositivi PoE
- Conformità allo standard IEEE 802.3af
- Adatto per reti 10/100/1000 Mb/s
- Segnalazione ottica a LED
- protezioni:
  - protezione da sovratensione (ingresso CA)
  - sovraccarico OLP
- garanzia – 2 anni dalla data di produzione

## 1. Descrizione tecnica.

### 1.1. Descrizione generale.

L'alimentatore stabilizzato CC è destinato all'alimentazione di dispositivi LAN conformi allo standard IEEE 802.3af tramite cavo Ethernet, che richiedono una tensione stabilizzata di **37÷57 V CC**. L'unità fornisce alimentazione tramite 1/2 (+) e 3/6 (-) nel cavo Ethernet che, secondo lo standard Ethernet, vengono utilizzati anche per la trasmissione dei dati. L'alimentatore può essere utilizzato in Gigabit Ethernet.

L'unità è protetta contro sovratensioni e sovraccarichi.

### 1.2. Parametri tecnici.

Tensione di alimentazione	~100 - 240 V; 50/60 Hz
Consumo di corrente	0,4 A
Potenza di alimentazione	15,4 W max.
Efficienza	87
Tensione di uscita	52 V
Corrente di uscita	<b>0,3 A</b>
Tensione di ripple	150 mV p-p max.
Protezione da sovraccarico OLP	150-200% dell'alimentazione, ripristino automatico
Segnalazione ottica	PWR – presenza di tensione CC PoE – presenza di tensione CC all'uscita PoE
Condizioni di funzionamento	Temperatura: -10° C ÷ +40° C, umidità relativa 20%...90%, senza condensa
Dimensioni (LxPxA)	119 x 61 x 38 [mm]
Peso netto/lordo	0,33 / 0,42 [kg]
Classe di protezione EN 62368-1	II (secondo)
Lunghezza del cavo CA staccabile	1,2 m
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...+60 °C

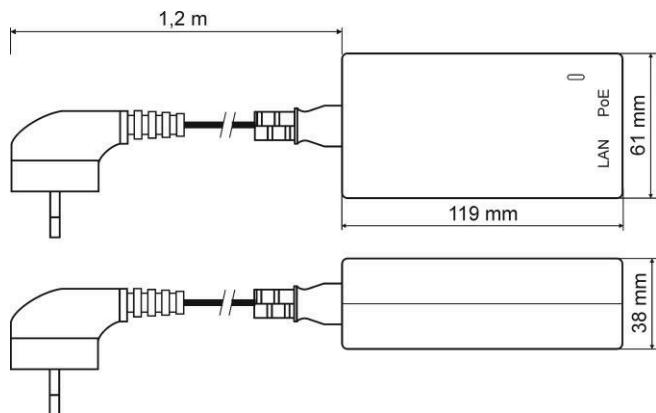


Fig.1. Dimensioni dell'alimentatore.

## 2. Installazione.

### 2.1. Requisiti.

L'alimentatore deve essere installato 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. L'unità deve essere montata in spazi ristretti, in conformità con la normale umidità relativa (RH=90% massimo, senza condensa) e una temperatura compresa tra -10°C e +40°C. Il dispositivo è progettato per funzionare in reti Ethernet a 10 Mb/s, 100 Mb/s o 1000 Mb/s (**cosiddetta Gigabit Ethernet**). I collegamenti tra l'estensore e il dispositivo di rete devono essere effettuati utilizzando almeno un cavo UTP CAT.5e.

L'alimentatore è progettato per un funzionamento continuo e non è dotato di interruttore di alimentazione. Pertanto, è necessario prevedere un'adeguata protezione da sovraccarico nel circuito di alimentazione. Inoltre, l'utente deve essere informato sul metodo di scollegamento della tensione di rete (di solito tramite l'assegnazione di un fusibile appropriato nella scatola dei fusibili). L'impianto elettrico deve essere conforme alle norme e ai regolamenti vigenti.

### 2.2. Procedura di installazione.

1. Collegare i cavi Ethernet alle porte RJ45: Ethernet IN, PoE. Collegare un cavo patch LAN dalla porta dello switch Ethernet al connettore RJ45 sull'unità PoE contrassegnato con "Ethernet IN". Quindi collegare un secondo cavo patch dal connettore RJ45 "PoE" sull'unità PoE al dispositivo da alimentare.
2. Collegare l'alimentatore a una fonte di alimentazione CA con messa a terra utilizzando il cavo di alimentazione a tre fili in dotazione. L'alimentatore deve essere installato in modo tale da garantire il flusso d'aria intorno all'unità di alimentazione.
3. Dopo aver eseguito i test e il controllo del funzionamento, chiudere l'involucro (armadio) ecc.

## 3. Manutenzione.

Tutte le operazioni di manutenzione possono essere eseguite dopo aver scollegato l'alimentazione dalla rete elettrica. L'alimentatore non richiede procedure di manutenzione specifiche.



#### ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. Secondo la direttiva UE sui RAEE, 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](mailto: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.