



Caratteristiche:

- potenza di uscita 10 A/12 - 15 V CC
- alta efficienza 87%
- indicazione a LED
- garanzia - 2 anni dalla data di produzione
- Protezioni:
 - SCP protezione da cortocircuito
 - Protezione da sovratensione OVP
 - protezione da sovratensione
 - protezione da sovraccarico (OLP)

1. Descrizione tecnica.

1.1. Descrizione generale.

L'alimentatore è destinato ad alimentare i dispositivi del sistema di allarme che richiedono una tensione di alimentazione di 12 V CC e un carico di corrente di **I=10 A**. La struttura consente di modificare facilmente la tensione di uscita, nell'intervallo 12 V - 15 V CC, mediante un potenziometro. L'alimentatore è protetto da cortocircuito, sovraccarico e sovratensione.

1.2. Specifiche.

Alimentazione	~ 200 - 240 V; 1,2 A; 50/60 Hz
Corrente di spunto	50 A
Potenza dell'alimentatore	120 W max.
Efficienza	87%
Tensione di uscita	12 V CC
Corrente di uscita	10 A
Campo di regolazione della tensione	12 V - 15 V CC
Tensione di ondulazione	150mV p-p max.
Protezione da cortocircuito SCP	elettronica, recupero automatico
Protezione da sovraccarico OLP	105 - 150% della potenza dell'alimentatore, recupero automatico
Protezione contro le sovratensioni	varistori
Protezione da sovratensione OVP	>19 V (ritorno automatico)
Indicazione di funzionamento a LED	LED verde - indica la tensione CC all'alimentazione
Condizioni operative	Temperatura: -10°C+ +40°C umidità relativa 20%...90%, senza condensa
Dimensioni	L=199, L=110, H=50 [+/- 2mm]
Peso netto/lordo	0,66 / 0,70 [kg]
Classe di protezione EN 62368-1	I (prima) - richiede un conduttore di protezione
Connettori	alimentazione: Φ 0,63-2,50 (AWG 22-10) uscite: Φ 0,63-2,50 (AWG 22-10)
Resistenza elettrica dell'isolamento: - tra il circuito di ingresso (rete) e i circuiti di uscita dell'alimentatore - tra il circuito di ingresso e il circuito di protezione PE - tra il circuito di uscita e il circuito di protezione PE	2500 V CA min. 1500 V CA min. 500 V CA min.
Resistenza di isolamento: - tra il circuito di ingresso e il circuito di uscita o di protezione	100 M Ω , 500 V C.C.
Temperatura di stoccaggio	-20°C...+60°C
Vibrazioni e onde impulsive durante il trasporto	secondo PN-83/T-42106

2. Installazione.

2.1. Requisiti.

L'unità PSU deve essere montata da un installatore qualificato, in possesso dei relativi permessi e licenze (applicabili e richiesti per un determinato Paese) per le installazioni a 230 V CA e a bassa tensione. L'unità deve essere montata in spazi confinati con umidità relativa normale (RH=90% massimo, senza condensa) e temperatura da -10°C a +40°C.

Il dispositivo deve essere montato in un involucro metallico (un armadio, una cassa finale). Per soddisfare i requisiti LVD e EMC, è necessario seguire le regole per l'alimentazione, l'involucro e la schermatura, a seconda dell'applicazione.

È fondamentale collegare il cavo PE al connettore corrispondente dell'unità di alimentazione.

2.2. Procedura di installazione.



Prima dell'installazione, assicurarsi che la tensione nel circuito di alimentazione a 230 V sia interrotta. Per interrompere l'alimentazione, utilizzare un interruttore esterno in cui la distanza tra i contatti di tutti i poli in stato di disconnessione non sia inferiore a 3 mm.

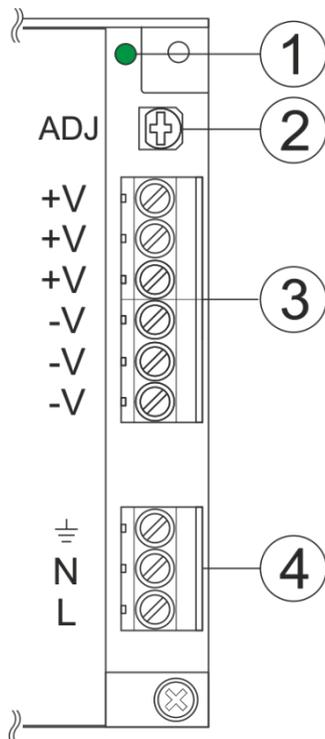
1. Montare l'alimentatore in una posizione selezionata e collegare i cavi.
2. Collegare i cavi di alimentazione (~230 V) ai morsetti L-N dell'alimentatore.



Il circuito di protezione dalle scosse deve essere eseguito con particolare attenzione, cioè il rivestimento giallo e verde del cavo di alimentazione deve aderire a un lato del terminale "⊕" nell'involucro dell'alimentatore. Il funzionamento dell'alimentatore senza un circuito di protezione dalle scosse realizzato correttamente e perfettamente funzionante è inaccettabile! Può causare un guasto al dispositivo o una scossa elettrica.

3. Collegare il filo di terra al morsetto contrassegnato dal simbolo di terra (con il connettore del modulo di alimentazione). (connettore del modulo di alimentazione). Usare un cavo a tre poli. (con un filo di protezione giallo e verde) per effettuare il collegamento. Condurre i cavi alle apposite clip della piastra secondaria attraverso la boccola isolante.
4. Controllare la tensione di uscita dell'alimentatore, se necessario correggere l'impostazione tramite il potenziometro.
5. Collegare il carico o i carichi ai connettori di uscita appropriati dell'alimentatore (l'estremità positiva è contrassegnata come +V, quella negativa come V-).
6. Una volta completati i test e il funzionamento del controllo, chiudere l'involucro/armadio.

2.3. Descrizione dei connettori.



Elementi/connettori [Fig.1]	Descrizione
[1]	LED per la tensione di uscita CC
[2]	Potenzimetro - regolazione della tensione di uscita
[3]	L'uscita dell'alimentatore (V+, V-)
[4]	L-N - connettori della tensione d'ingresso 230 V ⊕ CA, - connettore del conduttore di protezione

Figura 1. Descrizione dei connettori.

2.4. Dimensioni e montaggio dell'alimentatore PS-12V10A.

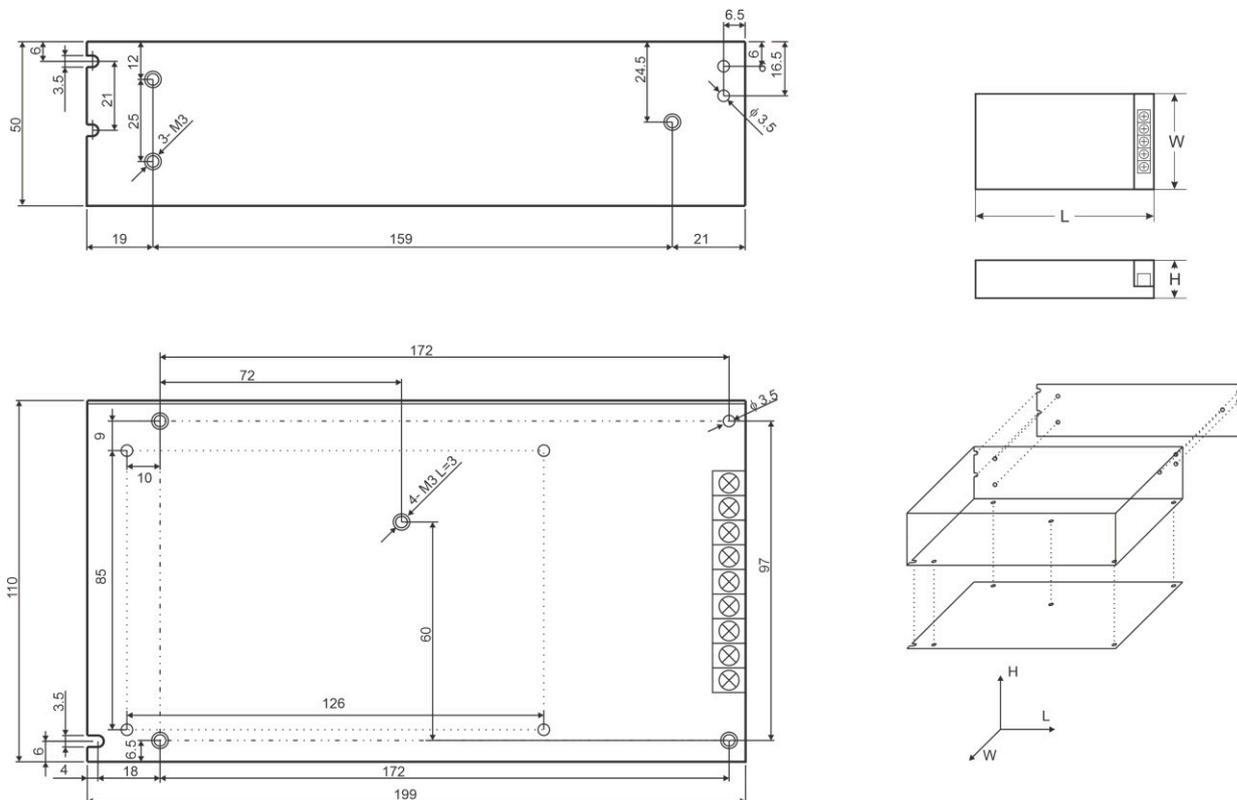


Fig. 2. Dimensioni dell'alimentatore.

3. Manutenzione.

Tutte le operazioni di manutenzione possono essere eseguite dopo aver scollegato l'alimentatore dalla rete di alimentazione. L'alimentatore non richiede interventi di manutenzione specifici, tuttavia, in caso di forte presenza di polvere, si consiglia di pulirne l'interno con aria compressa.



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) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
 e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl http://
www.pulsar.pl, www.zasilacze.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.