



## PSCLB13820 PSCLB Alimentatore switching buffer 13,8 V/2 A



Edizione: 2 del 14.01.2020  
Sostituisce l'edizione: 1 del 29.03.2018

IT

### Caratteristiche dell'alimentatore:

- Alimentazione continua CC 13,8 V/2 A + corrente di carica batteria 0,3 A
- intervallo di tensione di ingresso CA universale 90÷264 V
- alta efficienza 82%
- controllo della carica e della manutenzione della batteria
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- protezione dell'uscita della batteria contro cortocircuiti e inversione di polarità
- Custodia IP 67
- protezioni:
  - protezione da cortocircuito SCP
  - protezione da sovrattensione (ingresso CA)
  - sovraccarico (OLP)
- Garanzia: 2 anni dalla data di produzione

### 1. Descrizione tecnica.

#### 1.1. Descrizione generale.

L'alimentatore buffer è progettato per l'alimentazione ininterrotta di dispositivi che richiedono una tensione stabilizzata di **12 V CC** (+/-15%). L'alimentatore fornisce una tensione di **13,8 V CC** con un'efficienza di corrente di **I = 2 A + 0,3 A di carica della batteria**. In caso di interruzione dell'alimentazione di rete, l'unità passerà istantaneamente all'alimentazione a batteria. L'alimentatore è protetto da cortocircuito, sovraccarico e sovrattensione.

**Durante il normale funzionamento, la corrente totale assorbita dal dispositivo non può superare I=2 A. La corrente massima di carica della batteria è 0,3 A. La corrente totale dei ricevitori + batteria è max. 2,3 A.**

#### 1.2. Specifiche.

Tensione di alimentazione	AC 90÷264 V/50Hz
Consumo di corrente	0,35 A@230 V max.
Potenza di alimentazione	32 W max.
Efficienza	82
Tensione di uscita	11 V÷ 13,8 V CC – funzionamento buffer 9 V÷ 13,8 V CC – funzionamento batteria
Corrente di uscita	<b>2 A + 0,3 A ricarica batteria</b>
Tensione di ripple	100 mV p-p max.
Corrente di carica batteria	0,3 A max.
Consumo di corrente dei sistemi PSU	50 mA/13,8 V CC
Protezione da cortocircuito SCP	fusibile fusibile nel circuito della batteria (richiede la sostituzione del fusibile)
Protezione da sovraccarico OLP	150-200% dell'alimentazione, ripristino automatico
Protezione da sovrattensione (ingresso CA)	varistore
Protezione della batteria da scarica profonda UVP	U<9 V (+/- 0,5 V) – disconnessione del terminale della batteria
Fusibile	F2 A/250 V, montato utilizzando un cavo positivo della batteria (BAT+)
Classe di protezione IP	IP67
Condizioni di funzionamento	temperatura -10 ° C÷40 ° C umidità relativa 20%...90% senza condensa
Dimensioni (LxPxA)	150 x 56 x 34 [mm]
Peso netto/lordo	0,4 kg / 0,5 kg
Classe di protezione PN-EN 60950-1:2007	II (secondo)
Lunghezza cavo CC	0,5 m + spina CC 5,5 / 2,1 femmina
Lunghezza cavo CA	0,4 m
Temperatura di conservazione	-20 ° C...+60 ° C

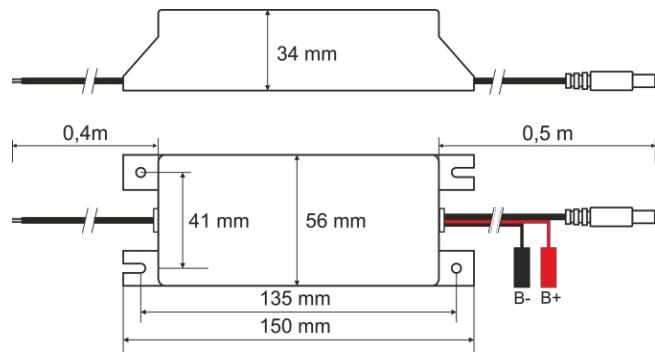


Fig.1. Dimensioni dell'alimentatore.

### 1.3. Accessori.

Per gli alimentatori sono disponibili accessori quali blocchi fusibili e adattatori per cavi. Per ulteriori dettagli, visitare il sito [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

## 2. Installazione.

### 2.1. Requisiti.

L'alimentatore deve essere installato da un installatore qualificato in possesso delle autorizzazioni e delle qualifiche appropriate (richieste e necessarie per un determinato paese) per il collegamento (funzionamento) di impianti a bassa tensione. L'alimentatore deve essere installato in locali chiusi, conformi alla classe ambientale II, con umidità dell'aria normale (RH=90% max.) e temperatura compresa tra -10°C e +40 °C.

**Il bilanciamento del carico dell'alimentatore deve essere effettuato prima dell'installazione. Durante il normale funzionamento, la corrente totale dei ricevitori non deve superare I=2 A. La corrente massima di carica della batteria è 0,3 A. La corrente totale dei ricevitori + batteria è max. 2,3 A.**

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 su come scollegare l'alimentatore dalla rete elettrica (di solito assegnando un fusibile appropriato nella scatola dei fusibili). L'impianto elettrico deve essere realizzato in conformità alle norme applicabili. Al fine di soddisfare i requisiti LVD ed EMC, è necessario seguire le norme relative all'alimentazione, all'installazione e alla schermatura.

### 2.2. Procedura di installazione.

1. Prima dell'installazione, assicurarsi che la tensione nel circuito di alimentazione a 230 V sia interrotta.
2. Installare l'alimentatore.
3. Collegare l'alimentatore alla linea a 230 V. L'alimentatore deve essere installato in modo tale da garantire il flusso d'aria intorno all'unità di alimentazione.
4. Collegare l'uscita CC al carico/ai carichi.
5. Accendere l'alimentazione a 230 V.
6. Collegare la batteria in base alle indicazioni: +BAT rosso al "più", -BAT nero al "meno".
7. Chiudere l'involucro, l'armadio, ecc. dopo aver installato e verificato il funzionamento dell'alimentatore.

## 3. Manutenzione.

Tutte le operazioni di manutenzione possono essere eseguite dopo aver scollegato l'alimentatore dalla rete elettrica. L'alimentatore non richiede procedure di manutenzione specifiche, tuttavia, in caso di presenza significativa di polvere, è necessario pulirlo con aria compressa.



### Designazione RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici standard. Secondo la direttiva RAEE, applicabile nell'UE, per le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere utilizzati metodi di neutralizzazione separati.

### 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](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl) <http://www.pulsar.pl>, [www.zasilacze.pl](http://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.