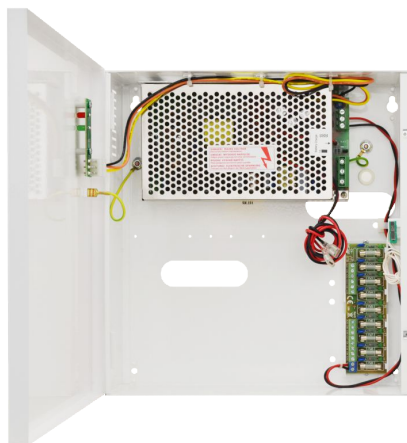


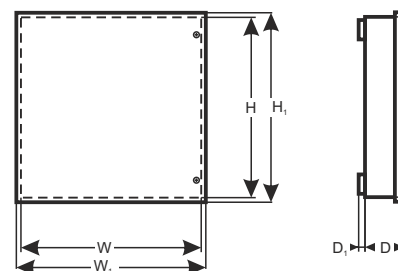
CODICE: **PSDC09129C** v.1.0/VII

IT**

TIPO: **PSDCB 13,8V/9A/9x1A/17Ah** Alimentatore a tampone per 9 videocamere HD.



GREEN POWER CCTV



Caratteristiche dell'alimentatore:

- tensione d'uscita DC 13,8V/9A* continua
- 9 uscite protette con fusibili standard 1A
- fitting batteria 17Ah/12V
- vasta gamma della tensione di alimentazione 176÷264V AC
- alta efficienza 83%
- carica batteria e controllo mantenimento
- protezione contro la scarica profonda dell'accumulatore (UVP)
- corrente di carica della batteria 1A/4A, viene cambiata col jumper
- Tempo orientativo di ritenuta: 2h 30min
- uscita batteria protezione completa dopo corto circuito e connessione inversa di polarità
- segnalazione visiva a LED
- protezioni:
 - contro i cortocircuiti SCP
 - contro le sovratensioni OVP
 - contro le sovracorrenti
 - anti-sabotaggio
 - contro i sovraccarichi OLP
- garanzia - 2 anni dalla data di produzione

DESCRIZIONE

Un alimentatore con caricamento batteria è destinato ad una fornitura ininterrotta di alimentazione per alimentare i dispositivi del sistema che necessitano di tensione stabilizzata del valore **12V DC (+/-15%)**. L'alimentatore fornisce una tensione di **U=13,8V DC** con corrente complessiva di:

- Corrente d'uscita 9x1A + 1A carica dell'accumulatore***
- Corrente d'uscita 9x0,77A + 4A carica dell'accumulatore***

La corrente complessiva erogata in uscita + all'accumulatore è pari ad un massimo di 11A*.

La mancanza della tensione di rete provoca la commutazione immediata in alimentazione a batteria.

Il tempo orientativo di ritenuta e' stato indicato con il presupposto della fornitura completa dei port in uscita con utilizzo dei dispositivi tipici e degli accumulatori con capienza 17Ah. E' stata presa in considerazione la presa di potenza per le esigenze proprie e l'efficienza energetica del tratto di alimentazione. La descrizione precisa della modalità di conduzione dei conteggi si trova nel documento: ["Tempo orientativo di ritenuta - presupposti per i conteggi"](#).

L'alimentatore è costruito in base ad un circuito di alimentazione switching, ad alto rendimento. L'alimentatore è montato in un contenitore di metallo (colore RAL 9003) di volume adeguato per un accumulatore da 17Ah/12V. Il contenitore è dotato di un microinterruttore che segnala l'apertura del coperchio anteriore.

Alimentatore della serie PSDCB

Alimentatore a tampone 13,8V DC per 9 videocamere HD



| SPECIFICHE | |
|---|--|
| Tipo alimentatore | A (EPS - External Power Source) |
| Tensione di alimentazione | 176÷264V AC |
| Consumo di corrente | 1,4A @230V AC max. |
| Potenza dell'alimentatore | 155Wmax. |
| Efficienza | 85% |
| Tensione di uscita | 11V÷13,8V DC – con tensione di rete 9,5V÷13,8V DC – con tensione solo a batteria |
| Corrente di uscita $t_{AMB}<30^{\circ}C$ | 9x1A + 1A carica dell'accumulatore - vedi grafico 1 9x0,77A + 4A carica dell'accumulatore - vedi grafico 1 |
| Corrente di uscita $t_{AMB}=40^{\circ}C$ | 9x0,74A + 1A carica dell'accumulatore - vedi grafico 1 9x0,41A + 4A carica dell'accumulatore - vedi grafico 1 |
| Campo di regolazione della tensione in uscita | 12V÷15V DC |
| Tensione di pulsazione | 120mV p-p max. |
| Corrente di carico dell'accumulatore | 1A/4A max. / 17Ah ($\pm 5\%$) |
| Tempo orientativo di ritenuta | 2h 30min |
| Protezione contro i cortocircuiti SCP | Listello LB9 9x F 1A fusibile di vetro |
| Protezione contro il sovraccarico OLP | 105% ÷ 150% potenza dell'alimentatore, ripristino automatico |
| Protezione dell'accumulatore SCP ed inversione di polarità del collegamento | fusibile polimero |
| Protezione contro le sovracorrenti | varistori |
| Protezione contro le sovratensioni OVP | >16V (ripristino automatico) |
| Protezione dell'accumulatore contro la scarica profonda UVP | U<9,5V ($\pm 5\%$) – scollegamento del morsetto |
| Protezione sabotaggio: - TAMPER – uscita di segnalamento apertura della cassa dell'alimentatore | - microinterruttore, NC contatti (contenitore chiuso), 0,5A@50V DC (max.) |
| Segnalazione visiva | Diodi LED |
| Condizioni lavoro | Il classe ambientale, -10 °C ÷ +40 °C umidità relativa 20%...90%, senza condensazione |
| Contenitore | Piastra in acciaio DC01, spessore: 0,7mm, colore: RAL 9003 |
| Dimensioni | W=280, H=292, D+D ₁ =82+8 [+/- 2mm] W ₁ =285, H ₁ =296 [+/- 2mm] |
| Posizionamento della batteria | 185x170x75mm (WxHxD) max |
| Peso netto/lordo | 2,4kg / 2,6kg |
| Chiusura | Vite a cilindro x 2 (di fronte), possibilità di montaggio di una serratura |
| Dichiarazioni, garanzia | CE, 2 anni dalla data di produzione |
| Note | Lasciare spazio libero tra il fondo del contenitore e la base di montaggio per permettere di passare i cavi. |

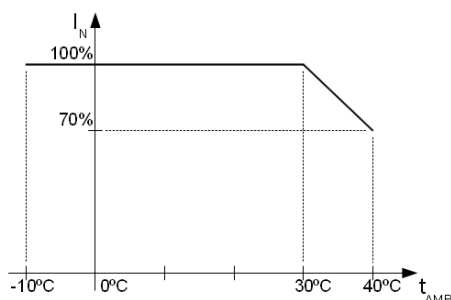


Grafico 1. Corrente dell'alimentatore ammissibile in uscita a seconda, della temperatura ambiente.