

# Alimentatore serie PSB

Alimentatore a tampone a impulsi a incasso 27,6V DC, senza controllo automatico delle operazioni



CODICE: **PSB-1002435** v.1.0/VI  
TIPO: **PSB 27,6V/3,5A alimentatore a tampone a impulsi a incasso**

IT

## Caratteristiche dell'alimentatore:

- alimentazione di continuità DC 27,6V/3,5A\*
- vasta gamma della tensione di alimentazione AC 176÷264V
- alta efficienza 83%
- controllo della ricarica e della manutenzione dell'accumulatore
- protezione dell'accumulatore contro l'eccessivo scarico (UVP)
- corrente di ricarica dell'accumulatore 0,5A/1A, commutato con il jumper
- accessori aggiuntivi: modulo dell'automatismo MPSB24 (uscite tecniche):
  - uscite tecniche EPS della mancanza di rete 230V
  - uscita tecnica PSU del guasto dell'alimentatore
  - uscita tecnica LoB della bassa tensione dell'accumulatore
- protezione dell'uscita dell'accumulatore contro il cortocircuito e il collegamento invertito
- segnalazione visiva a LED
- protezioni:
  - contro i cortocircuiti SCP
  - contro le sovratensioni OVP
  - contro le sovracorrenti
  - contro i sovraccarichi OLP
- garanzia - 2 anni dalla data della produzione



## DESCRIZIONE

L'alimentatore a tampone è destinato all'alimentazione continua dei dispositivi che richiedono la tensione stabilizzata **24V DC (+/-15%)**. L'alimentatore fornisce la tensione **U=27,6V DC** con l'efficienza di corrente:

**1. Corrente di uscita 3A + 0,5A ricarica dell'accumulatore\***

**2. Corrente di uscita 2,5A + 1A ricarica dell'accumulatore\***

**Corrente totale dei ricevitori + corrente di ricarica dell'accumulatore è pari a max 3,5A.**

In caso della mancanza della tensione di rete avviene l'immediata commutazione in alimentazione con l'accumulatore. L'alimentatore è dotato della protezione contro i cortocircuiti, contro il sovraccarico, contro le sovracorrenti e della contro le sovratensioni.

## PARAMETRI TECNICI

Alimentazione	176÷264V AC
Consumo di corrente	0,90A@230VAC max.
Potenza dell'alimentatore	100W max.
Efficienza	83%
Tensione di uscita	22V÷ 27,6V DC – funzionamento a tampone 19V÷ 27,6V DC – funzionamento a batteria
<b>Corrente di uscita <math>t_{AMB}&lt;30^{\circ}C</math></b>	<b>3A + 0,5A ricarica dell'accumulatore - vedere il grafico 1</b> <b>2,5A + 1A ricarica dell'accumulatore - vedere il grafico 1</b>
<b>Corrente di uscita <math>t_{AMB}=40^{\circ}C</math></b>	<b>2A + 0,5A ricarica dell'accumulatore - vedere il grafico 1</b> <b>1,5A + 1A ricarica dell'accumulatore - vedere il grafico 1</b>
Campo di regolazione della tensione in uscita	24÷28V DC
Tensione di pulsazione	150mV p-p max.
Corrente di ricarica dell'accumulatore	0,5A o 1A max.
Protezione contro i cortocircuiti SCP	elettronica
Protezione nel circuito dell'accumulatore OLP	fusibile di vetro
Protezione contro le sovracorrenti	varistori
Protezione contro le sovratensioni OVP	>32V (ripristino automatico)
Protezione dell'accumulatore contro l'eccessivo scarico UVP	U<19V ( $\pm 5\%$ ) – scollegamento del morsetto dell'accumulatore
Segnalazione ottica del lavoro	LED verde - presenza della tensione AC
Uscita della segnalazione ottica a LED	LED AC - presenza della tensione AC LED DC - presenza della tensione all'uscita dell'alimentatore
Ulteriori accessori	Modulo MPSB24 (uscite tecniche)
Condizioni d'esercizio	Il classe ambientale, temperatura: -10 °C÷+40 °C umidità relativa 20%...90%, senza condensa
Dimensioni	L=199, W=97, H=42 [ $\pm 2$ mm]
Peso netto/ lordo	0,6kg / 0,65kg
Classe di protezione EN 60950-1:2007	I (prima) - richiede il conduttore di protezione
Dichiarazioni, garanzia	CE, RoHS, 2 anni dalla data di produzione
Giunti	alimentazione: $\Phi 0,63\pm 2,5$ I/O PCB: $\Phi 0,41\pm 1,63$ uscite dell'accumulatore: 6,3F-2,5/40cm, uscita della segnalazione ottica: spina 3-pin 5 mm

\* Vedi grafico 1

# Alimentatore serie PSB

Alimentatore a tampone a impulsi a incasso 27,6V DC, senza controllo automatico delle operazioni



## Caratteristiche della temperatura

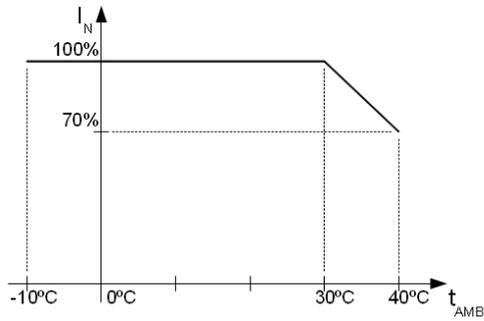


Grafico 1.  
Ammissibile corrente di uscita dell'alimentatore in funzione della temperatura ambiente.

## Descrizione dei giunti dell'alimentatore PSB-1002435

