

Alimentatore serie PSB

Alimentatore a tampone a impulsi a incasso 54V DC, senza controllo automatico delle operazioni



CODICE: **PSB-1554828** v.1.0/II
TIPO: **PSB 54V/2,8A alimentatore a tampone a impulsi a incasso**

IT

Caratteristiche dell'alimentatore:

- alimentazione di continuità DC 54V/2,8A*
- vasta gamma della tensione di alimentazione AC 176+264V
- alta efficienza 86%
- 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
- 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 (entrata AC)
 - 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 **48V DC (+/-15%)**. L'alimentatore fornisce la tensione **U=54V DC** con l'efficienza di corrente:

1. Corrente di uscita 2,3A + 0,5A ricarica dell'accumulatore*

2. Corrente di uscita 1,8A + 1A ricarica dell'accumulatore*

Corrente totale dei ricevitori + corrente di ricarica dell'accumulatore è pari a max 2,8A*

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, contro le sovratensioni e della protezione termica.

PARAMETRI TECNICI

Alimentazione	176+264V AC
Consumo di corrente	1,4A@230VAC max.
Potenza dell'alimentatore	155W max.
Efficienza	86%
Tensione di uscita	44V+ 54V DC – funzionamento a tampone 38V+ 54V DC – funzionamento a batteria
Corrente di uscita $t_{AMB}<30^{\circ}C$	2,3A + 0,5A ricarica dell'accumulatore - vedere il grafico 1 1,8A + 1A ricarica dell'accumulatore - vedere il grafico 1
Corrente di uscita $t_{AMB}=40^{\circ}C$	1,5A + 0,5A ricarica dell'accumulatore - vedere il grafico 1 1A + 1A ricarica dell'accumulatore - vedere il grafico 1
Campo di regolazione della tensione in uscita	48+56V 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	$U>115\% \div 150\%$ tensione di uscita - uscita disconnessione corrente, ripristino automatico
Protezione dell'accumulatore contro l'eccessivo scarico UVP	$U<38V (\pm 5\%)$ – 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
Condizioni d'esercizio	Il classe ambientale, temperatura: $-10^{\circ}C+40^{\circ}C$ umidità relativa 20%...90%, senza condensa
Dimensioni	L=199, W= 110, H=50 [± 2 mm]
Peso netto/ lordo	0,75kg / 0,80kg
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 BAT: 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 54V DC, senza controllo automatico delle operazioni



Caratteristiche della temperatura

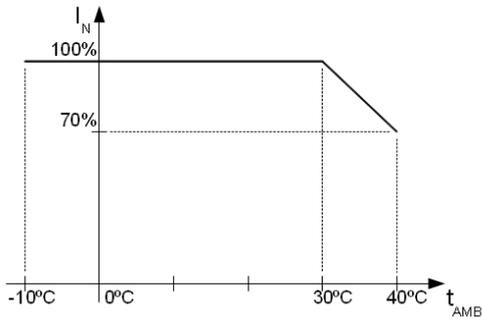


Grafico 1.
Ammissibile corrente di uscita dell'alimentatore in funzione della temperatura ambiente.

Descrizione dei giunti dell'alimentatore PSB-1554828

