

CODICE
: TIPO:

HPSB v.1.0/II

Alimentazione a commutazione del buffer

IT



Caratteristiche:

- tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- gruppo di continuità DC 13,8 V; 27,6 V o 54 V
- versioni disponibili con spazio per batterie **da 7 Ah - 65 Ah**
- versioni disponibili con rendimenti di corrente
 - 13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A**
 - 27,6 V: 2A/3A/5A/7A/10A**
 - 54 V: 3A/5A**
- alta efficienza (fino al 90%)
- controllo della carica e della manutenzione della batteria
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite jumper (modelli con regolazione della corrente di carica)
- Indicazione ottica a LED
- protezione della batteria da scarica profonda (UVP)
- protezione dell'uscita della batteria contro il cortocircuito e la connessione inversa
- protezioni:
 - SCP protezione da cortocircuito
 - Protezione da sovraccarico OLP
 - protezione da sovratensione
 - protezione contro le sovratensioni
 - contro i sabotaggi: apertura indesiderata dell'involucro
- garanzia - 2 anni dalla data di produzione

Descrizione del prodotto

Gli alimentatori tampone a commutazione HPSB sono destinati all'alimentazione continua di dispositivi che richiedono una tensione stabilizzata di 12, 24 o 48 V CC ($\pm 15\%$).

PARAMETRI DI VISUALIZZAZIONE DELL'ALIMENTATORE:

Nome dell'alimentatore	Tensione di uscita	Corrente di uscita max.	Corrente di carica
HPSB-12V2A-B	13,8 V	2,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-B	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-C	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V5A-C	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-12V7A-C	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V7A-D	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V10A-C	13,8 V	10 A	1 / 4 A
HPSB-12V10A-D	13,8 V	10 A	1 / 4 A
HPSB-12V15A-D	13,8 V	15 A	2 / 4 A
HPSB-12V20A-E	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A
HPSB-24V2A-B	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A
HPSB-24V3A-B	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V3A-C	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V5A-C	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V5A-D	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V7A-C	27,6 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-24V10A-C	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-24V10A-D	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-48V3A-B	54 V	3 A	0,5 / 1 A
HPSB-48V5A-C	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A

La corrente totale di carica della batteria dei ricevitori+ non deve superare la corrente massima dell'alimentatore.

DATI TECNICI	HPSB-12V	HPSB-24V	HPSB-48V
Alimentazione:	~ 200 - 240 V		
Tensione di uscita:	11 - 13,8 V - funzionamento a tampone 10 - 13,8 V - funzionamento a batteria	22 - 27,6 V - funzionamento a tampone 20 - 27,6 V - funzionamento a batteria	44 - 54 V - funzionamento a tampone 40 - 54 V - funzionamento a batteria
Intervallo di regolazione della tensione:	13,5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Consumo di corrente da parte dell'alimentatore durante il funzionamento assistito da batteria	15 - 40 mA	15 - 30mA	30mA
Protezione del circuito della batteria SCP e inversione di polarità:	- fusibile polimerico (restituibile) - Fusibile F _{BAT} (in caso di guasto, è necessaria la sostituzione dell'elemento fusibile)		
Protezione da sovraccarico OLP	105-150% della potenza dell'alimentatore, ritorno automatico		
Protezione da sovratensione OVP	>19 V l'attivazione della protezione richiede la disconnessione della tensione di alimentazione principale per circa 1 minuto	>37 V l'attivazione della protezione richiede la disconnessione della tensione di alimentazione principale per circa 1 minuto	>60 V (l'attivazione della protezione richiede la disconnessione della tensione di alimentazione principale per circa 1 minuto)
Protezione della batteria da scarica profonda UVP:	U<9,5 V - disconnessione del terminale della batteria	U<19 V - scollegamento del terminale della batteria	U<38 V - disconnessione del terminale della batteria
Protezione antimanonmissione: TAMPER indica l'apertura dell'involucro	microinterruttore, contatti NC (involucro chiuso), 0,5 A@50 V DC (max.)		
Indicazione ottica:	LED sul PCB dell'alimentatore Indicatori LED sul coperchio dell'alimentatore		
Condizioni operative:	Temperatura: -10°C÷ +40°C Umidità relativa 20%...90%, senza condensa		
Classe di protezione EN 62368-1:	I (prima)		
Grado di protezione EN 60529:	IP20		
Temperatura di stoccaggio:	-20°C...+60°C		
Vibrazioni e onde impulsive durante il trasporto:	Secondo PN-83/T-42106		
Involucro:	Lamiera d'acciaio DC01 0,7-1,0 mm, colore: RAL 9003		
Chiusura:	Vite a testa di formaggio x 2 (sul lato anteriore), (possibilità di montaggio di serrature)		
Dichiarazioni, garanzia:	CE, 2 anni dalla data di produzione		
Note:	L'involucro non confina con la superficie di montaggio in modo che i cavi possano essere condotti... Raffreddamento: convezionale / orced		

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.