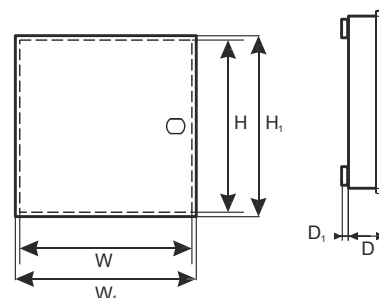


CODICE: **HPSB v.1.0/II**  
E: **Alimentazione a commutazione del buffer**  
TIPO:

IT



**Caratteristiche che:**

- 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 le attuali efficienze
  - 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 il collegamento inverso
- protezioni:
  - Protezione da cortocircuito SCP
  - Protezione da sovraccarico OLP
  - protezione da sovratensione
  - protezione dalle sovratensioni
  - contro il sabotaggio: apertura indesiderata dell'involucro
- Garanzia: 2 anni dalla data di produzione

**Descrizione**

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 ( $\pm 15\%$ ).

**VISUALIZZAZIONE DEI PARAMETRI DELL'ALIMENTATORE:**

Nome della PSU	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 operazione	22 - 27,6 V - funzionamento a tampone 20 - 27,6 V - funzionamento a batteria operazione	44 - 54 V - Funzionamento a tampone 40 - 54 V - a batteria operazione
Campo di regolazione della tensione:	13.5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Assorbimento di corrente da parte dell'alimentatore durante il funzionamento a batteria	15 - 40mA	15 - 30mA	30mA
Protezione del circuito della batteria SCP e collegamento a polarità invertita:	- 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 - scollegamento del terminale della batteria	$U < 19$ V - scollegamento del terminale della batteria	$U < 38$ V - scollegamento del terminale della batteria
Protezione antimanomissione: TAMPER indica l'apertura dell'involucro	microinterruttore, contatti NC (chiusura dell'involucro), 0,5 A@50 V CC (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 (primo)		
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		
Allegato:	Lamiera d'acciaio DC01 0,7-1,0 mm, colore: RAL 9003		
Chiusura:	Vite a testa cilindrica x 2 (nella parte anteriore), (è possibile il montaggio del blocco)		
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 guidati... Raffreddamento: convezionale / orced		

