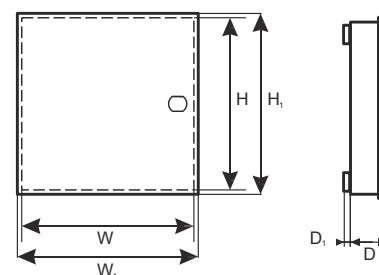


CODICE**HPSB** v.1.0/II**EN****: TIPO:****Alimentatore a commutazione con circuito tampone****Caratteristiche
che:**

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

Descrizione

Gli alimentatori buffer 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 dei dispositivi collegati più la corrente di carica della batteria 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 in modalità buffer 10 - 13,8 V – funzionamento con supporto batteria funzionamento	22 - 27,6 V – funzionamento in buffer 20 - 27,6 V – funzionamento con supporto batteria funzionamento	44 - 54 V – funzionamento in buffer 40 - 54 V – funzionamento con supporto batteria funzionamento
Intervallo di regolazione della tensione:	13,5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Assorbimento di corrente dell'alimentatore durante il funzionamento con batteria ausiliaria	15 - 40 mA	15 - 30 mA	30 mA
Protezione del circuito della batteria SCP e collegamento con polarità inversa:	– fusibile polimerico (ricambiabile) – fusibile F _{BAT} (in caso di guasto, è necessaria la sostituzione dell'elemento fusibile)		
Protezione da sovraccarico OLP	105-150% della potenza dell'alimentatore, ripristino 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 da scarica profonda della batteria UVP:	U < 9,5 V – disconnessione del terminale della batteria	U < 19 V – disconnessione del terminale della batteria	U < 38 V – disconnessione del terminale della batteria
Protezione antimanomissione: TAMPER indica l'apertura dell'involucro	microinterruttore, contatti NC (involucro chiuso), 0,5 A a 50 V CC (max.)		
Indicazione ottica:	LED sul circuito stampato dell'alimentatore Indicatori LED sul coperchio dell'alimentatore		
Condizioni di funzionamento:	Temperatura: ^{da} -10 °C a +40 °C umidità relativa dal 20% al 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 d'urto durante il trasporto:	Conformemente alla norma PN-83/T-42106		
Custodia:	Lamiera d'acciaio DC01 0,7–1,0 mm, colore: RAL 9003		
Chiusura:	2 viti a testa cilindrica (sulla parte anteriore), (possibilità di montaggio con serratura)		
Dichiarazioni, garanzia:	CE, 2 anni dalla data di produzione		
Note:	L'involucro non è a contatto con la superficie di montaggio, in modo da consentire il passaggio dei cavi. Raffreddamento: per convezione / forzato		

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.