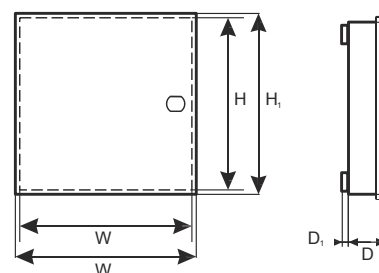


CODE: **HPSB v.1.0/II**
TYP: **Puffer-Schaltnetzteil**

EN



Merkmale:

- Versorgungsspannung ~200 – 240 V
- DC 13,8 V; 27,6 V oder 54 V unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Verfügbare Ausführungen mit Platz für **7 Ah – 65 Ah**-Batterien
- Verfügbare Ausführungen mit folgenden Stromstärken
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
- Hoher Wirkungsgrad (bis zu 90 %)
- Batterielade- und Erhaltungssteuerung
- Batterieladestrom über Jumper wählbar (Modelle mit Ladestromeinstellung)
- Optische LED-Anzeige
- Tiefentladungsschutz (UVP)
- Batterieausgangsschutz gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzvorrichtungen:
 - SCP-Kurzschlusschutz
 - OLP-Überlastschutz
 - Überspannungsschutz
 - Überspannungsschutz gegen Sabotage: unbeabsichtigtes Öffnen des Gehäuses
- Garantie – 2 Jahre ab Herstellungsdatum

Beschreibung

Die Schaltnetzteil-Puffer-Stromversorgungen HPSB sind für die kontinuierliche Stromversorgung von Geräten vorgesehen, die eine stabilisierte Spannung von 12, 24 oder 48 V DC ($\pm 15\%$) benötigen.

ANZEIGE DER PARAMETER DES NETZTEILS:

Bezeichnung des Netzteils	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom max.	Ladestrom
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

Die Summe aus dem Stromverbrauch der Verbraucher und dem Batterieladestrom darf den maximalen Strom der Stromversorgung nicht überschreiten.

TECHNISCHE DATEN	HPSB-12V	HPSB-24V	HPSB-48V
Stromversorgung:	~ 200 – 240 V		
Ausgangsspannung:	11 – 13,8 V – Pufferbetrieb 10 – 13,8 V – batteriegestützter Betrieb	22 – 27,6 V – Pufferbetrieb 20 – 27,6 V – batteriegestützter Betrieb	44–54 V – Pufferbetrieb 40–54 V – batteriegestützter Betrieb
Spannungsregelbereich:	13,5 – 14 V	27 – 28,8 V	53 – 56 V
Stromaufnahme des Netzteils im batteriegestützten Betrieb	15 – 40 mA	15 – 30 mA	30 mA
Batterieschutzschaltung SCP und Verpolungsschutz:	– Polymer-Sicherung (rückgabepflichtig) – F _{BAT} -Sicherung (im Falle eines Ausfalls ist ein Austausch des Sicherungselements erforderlich)		
Überlastschutz OLP	105–150 % der Nennleistung des Netzteils, automatische Rückstellung		
Überspannungsschutz OVP	>19 V – Auslösung des Schutzes erfordert eine Unterbrechung der Hauptversorgungsspannung für ca. 1 Minute	>37 V – Auslösung des Schutzes erfordert Unterbrechung der Hauptversorgungsspannung für ca. 1 Minute	>60 V (Auslösung des Schutzes erfordert eine Unterbrechung der Hauptversorgungsspannung für ca. 1 Minute)
Tiefentladungsschutz UVP:	U < 9,5 V – Trennung des Batteriepol	U < 19 V – Trennung der Batterieklemme	U < 38 V – Trennung der Batterieklemme
Manipulationsschutz: TAMPER meldet Gehäuseöffnung	Mikroschalter, NC-Kontakte (Gehäuse geschlossen), 0,5 A bei 50 V DC (max.)		
Optische Anzeige:	LEDs auf der Leiterplatte des Netzteils LED-Anzeigen auf der Abdeckung des Netzteils		
Betriebsbedingungen:	Temperatur: -10 °C bis +40 °C relative Luftfeuchtigkeit 20 %...90 %, ohne Kondensation		
Schutzklasse EN 62368-1:	I (I)		
Schutzart nach EN 60529:	IP20		
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C		
Vibrationen und Stoßwellen während des Transports:	Gemäß PN-83/T-42106		
Gehäuse:	Stahlblech DC01 0,7–1,0 mm, Farbe: RAL 9003		
Verschluss:	2 Zylinderschrauben (vorne), (Verriegelung möglich)		
Erklärungen, Garantie:	CE, 2 Jahre ab Herstellungsdatum		
Hinweise:	Das Gehäuse schließt nicht bündig mit der Montagefläche ab, sodass Kabel geführt werden können. Kühlung: Konvektion / Zwangsluftkühlung		

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.