

# Stromversorgungen Serie

## HPSB

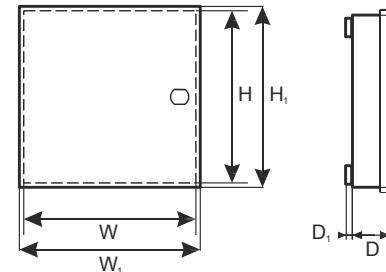


### Puffer-Schaltnetzteil

CODE: HPSB v.1.0/II

TYP: Puffer-Schaltnetzteil

DE



#### Merkmale:

- Versorgungsspannung ~200 - 240 V
- DC 13,8 V; 27,6 V oder 54 V unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Verfügbare Versionen mit Platz für **7 Ah - 65 Ah** Batterien
- Verfügbare Versionen mit aktuellen Wirkungsgraden  
**13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A**  
**27,6 V: 2A/3A/5A/7A/10A**  
**54 V: 3A/5A**
- hoher Wirkungsgrad (bis zu 90 %)
- Kontrolle der Batterieladung und -wartung
- Batterieladestrom über Jumper wählbar (Modelle mit Ladestromeinstellung)
- Optische LED-Anzeige
- Tiefentladungsschutz der Batterie (UVP)
- Schutz des Batterieausgangs gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzmaßnahmen:
  - SCP-Kurzschlusschutz
  - OLP Überlastschutz
  - Überspannungsschutz
  - Überspannungsschutz
  - gegen Sabotage: ungewolltes Öffnen des Gehäuses
- Garantie - 2 Jahre ab Produktionsdatum

#### Beschreibung

Pufferschaltnetzteile 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:

PSUs Name	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

Der Gesamtstrom der Empfänger+ Akkuladestrom darf den maximalen Strom des Netzteils nicht überschreiten.

# Stromversorgungen Serie

## HPSB

### Puffer-Schaltnetzteil



TECHNISCHE DATEN	HPSB-12V	HPSB-24V	HPSB-48V
<b>Stromversorgung:</b>	~ 200 - 240 V		
<b>Ausgangsspannung:</b>	11 - 13,8 V - Pufferbetrieb 10 - 13,8 V - batterieunterstützt Betrieb	22 - 27,6 V - Pufferbetrieb 20 - 27,6 V - batterieunterstützt Betrieb	44 - 54 V - Pufferbetrieb 40 - 54 V - batterieunterstützt Betrieb
<b>Spannungseinstellbereich:</b>	13,5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
<b>Stromaufnahme des Netzteils bei batteriegestütztem Betrieb</b>	15 - 40mA	15 - 30mA	30mA
<b>Batterieschaltkreisschutz SCP und Verpolungsschutz:</b>	- Polymer-Sicherung (Mehrweg) - $F_{BAT}$ -Sicherung (im Falle eines Ausfalls muss das Sicherungselement ausgetauscht werden)		
<b>Überlastschutz OLP</b>	105-150% der Leistung des Netzteils, automatische Rückkehr		
<b>Überspannungsschutz OVP</b>	>19 V Aktivierung des Schutzes erfordert die Unterbrechung der Hauptversorgungsspannung für ca. 1 Minute	>37 V Aktivierung des Schutzes erfordert die Unterbrechung der Hauptversorgungsspannung für ca. 1 Minute	>60 V (die Aktivierung des Schutzes erfordert die Unterbrechung der Hauptversorgungsspannung für ca. 1 Minute)
<b>Tiefentladungsschutz der Batterie UVP:</b>	U<9,5 V - Abklemmen der Batterieklemme	U<19 V - Abklemmen der Batterieklemme	U<38 V - Abklemmen der Batterieklemme
<b>Manipulationsschutz:</b> <b>TAMPER zeigt die Öffnung des Gehäuses an</b>	Mikroschalter, Öffnerkontakte (Gehäuse geschlossen), 0,5 A@50 V DC (max.)		
<b>Optische Anzeige:</b>	LEDs auf der Platine des Netzteils LED-Anzeigen auf der Abdeckung des Netzteils		
<b>Betriebsbedingungen:</b>	Temperatur: -10°C÷ +40°C relative Feuchtigkeit 20%...90%, ohne Kondensation		
<b>Schutzklasse EN 62368-1:</b>	I (zuerst)		
<b>Schutzgrad EN 60529:</b>	IP20		
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C...+60°C		
<b>Vibrationen und Impulswellen beim Transport:</b>	Nach PN-83/T-42106		
<b>Beifügung:</b>	Stahlblech DC01 0,7-1,0mm, Farbe: RAL 9003		
<b>Schließen:</b>	Zylinderschraube x 2 (vorne), (Feststellmontage möglich)		
<b>Erklärungen, Garantie:</b>	CE, 2 Jahre ab Produktionsdatum		
<b>Anmerkungen:</b>	Das Gehäuse schließt nicht an die Montagefläche an, so dass die Kabel geführt werden können. Kühlung: Konvektion / Umluft		

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.