

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 Stromausbeuten
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%)
- Batterielade- und Wartungskontrolle
- Batterieladestrom über Jumper wählbar (Modelle mit Ladestromeinstellung)
- Optische LED-Anzeige
- Tiefentladungsschutz der Batterie (UVP)
- Schutz des Batterieausgangs gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzvorrichtungen:
 - SCP Kurzschlusschutz
 - OLP Überlastschutz
 - Überspannungsschutz
 - Überspannungsschutz
 - gegen Sabotage: ungewolltes Öffnen des Gehäuses
- Garantie - 2 Jahre ab Produktionsdatum

Beschreibung

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

ANZEIGE DER PARAMETER DES NETZTEILS:

Name des Netzteils	Ausgangsspannung	Ausgangstrom 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
Spannungsversorgung:	~ 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
Bereich der Spannungseinstellung:	13,5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Stromaufnahme des Netzteils bei batteriegestütztem Betrieb	15 - 40mA	15 - 30mA	30mA
Batterieschaltkreisschutz SCP und Verpolungsschutz:	- Polymersicherung (auswechselbar) - F _{BAT} -Sicherung (im Falle eines Ausfalls ist der Austausch des Sicherungselements erforderlich)		
Überlastungsschutz OLP	105-150% der Leistung des Netzteils, automatische Rückstellung		
Überspannungsschutz OVP	>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)
Tiefentladungsschutz der Batterie UVP:	U<9,5 V - Abklemmen der Batterieklemmen	U<19 V - Abschaltung der Batterieklemmen	U<38 V - Abklemmen der Batterieklemmen
Manipulationsschutz: TAMPER zeigt das Öffnen des Gehäuses an	Mikroschalter, Öffnerkontakte (Gehäuse geschlossen), 0,5 A@50 V DC (max.)		
Optische Anzeige:	LEDs auf der Leiterplatte des Netzteils LED-Anzeigen auf dem Deckel des Netzteils		
Betriebsbedingungen:	Temperatur: -10°C ÷ +40°C relative Feuchtigkeit 20%...90%, ohne Kondensation		
Schutzklasse EN 62368-1:	I (erste)		
Schutzgrad EN 60529:	IP20		
Lagertemperatur:	-20°C...+60°C		
Vibrationen und Impulswellen beim Transport:	Gemäß PN-83/T-42106		
Umhüllung:	Stahlblech DC01 0,7-1,0mm, Farbe: RAL 9003		
Verschluss:	Zylinderkopfschraube x 2 (an der Vorderseite), (Schlossmontage möglich)		
Erklärungen, Garantie:	CE, 2 Jahre ab Produktionsdatum		
Anmerkungen:	Gehäuse grenzt nicht an die Montagefläche, so dass Kabel geführt werden können. Kühlung: konvektiv/umluftbetrieben		

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.