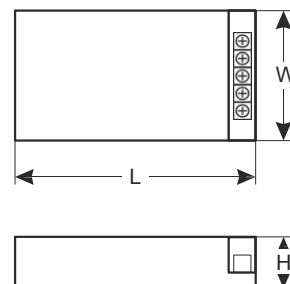


CODE: **PSB** v.1.0/II
NAME: **Gekapseltes Schaltnetzteil mit Puffer**

DE



Merkmale:

- Versorgungsspannung ~200 – 240 V
- DC 13,8 V; 27,6 V oder 54 V unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Verfügbare Modelle:
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 %)
- Ladestrom der Batterie über Jumper wählbar (Modelle mit Ladestromeinstellung)
- Optionales Zubehör: Satz externer LED-Anzeigen: PKAZ168, Montageplatte DIN1-4
- Optische LED-Anzeige
- Steuerung der Batterieladung und -erhaltung
- Tiefentladungsschutz (UVP)
- Schutz der Batterieausgänge vor Kurzschluss und Verpolung
- Schutzvorrichtungen:
 - SCP-Kurzschlusschutz
 - OLP – Überlastschutz
 - OVP: Überspannungsschutz
 - Überspannungsschutz
- Garantie – 2 Jahre ab Herstellungsdatum

BESCHREIBUNG

Die schaltenden Puffer-Netzteile der Serie PSB sind für die kontinuierliche Stromversorgung von Geräten vorgesehen, die eine stabilisierte Spannung von 12, 24 oder 48 V DC ($\pm 15\%$) benötigen.

TECHNISCHE DATEN DER STROMVERSORGUNGEN:

Bezeichnung des Netzteils	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom max.	Ladestrom	Abmessungen L x B x H [± 2 mm]
PSB-12V2A	13,8 V	2,5 A	0,5 A	110 x 78 x 36
PSB-12V3A	13,8 V	3,5 A	0,5 A	110 x 78 x 36
PSB-12V5A	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A	129 x 98 x 40
PSB-12V7A	13,8 V	7 A	1 / 2 A	159 x 98 x 42
PSB-12V10A	13,8 V	10 A	1 / 4 A	199 x 110 x 50
PSB-12V15A	13,8 V	15 A	2 / 4 A	214 x 114 x 50
PSB-12V20A	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A	237 x 168 x 54
PSB-24V2A	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A	129 x 98 x 40
PSB-24V3A	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A	159 x 98 x 42
PSB-24V5A	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A	199 x 110 x 50
PSB-24V7A	27,6 V	7 A	1 / 2 A	214 x 114 x 50
PSB-24V10A	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A	237 x 168 x 54
PSB-48V3A	54 V	3 A	0,5 / 1 A	199 x 110 x 50
PSB-48V5A	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A	237 x 168 x 54

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

TECHNISCHE DATEN	PSB-12V	PSB-24V	PSB-48V
Stromversorgung:	~ 200–240 V; 50/60 Hz		
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:	– Polymersicherung (rückgabepflichtig) oder: – F _{BAT} -Sicherung (im Falle eines Ausfalls ist ein Austausch des Sicherungselements erforderlich)		
Überlastschutz (OLP):	105–150 % der Netzteilleistung, automatische Rückstellung		
Überspannungsschutz (OVP):	>19 V (nach dem Betrieb das Netzteil für ca. 1 Minute vom Stromnetz trennen)	>37 V (nach dem Betrieb das Netzteil für ca. 1 Minute vom Stromnetz trennen)	>60 V (nach dem Betrieb das Netzteil für ca. 1 Minute vom Stromnetz trennen)
Tiefentladungsschutz (UVP):	U < 9,5 V – Unterbrechung des Batteriestroms	U < 19 V – Unterbrechung des Batteriekreises	U < 38 V – Unterbrechung des Batteriekreises
Optische Anzeige:	LED grün – zeigt Gleichspannung am Ausgang an		
LED-Anzeigeausgang (vorgesehen für das optionale Anzeigeset PKAZ168):	LED AC – Vorhandensein von Wechselspannung LED DC – Vorhandensein von Gleichspannung am Ausgang des Netzteils LED CHARGE – Batterieladung		
Betriebsbedingungen:	Temperatur: -10 °C bis +40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 20 % bis 90 %, ohne Kondensation		
Schutzklasse nach 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		
Zubehör:	LED-Anzeigesatz PKAZ168, Montageplatten DIN1-4		
Erklärungen, Garantie:	CE, 2 Jahre ab Herstellungsdatum		
Hinweise:	Kühlung: Konvektions-/Zwangsbelüftung		

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.