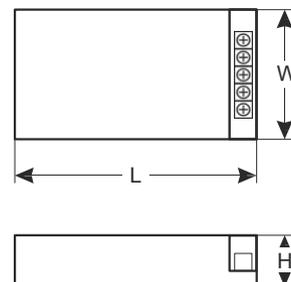


CODE: **PSB** v.1.0/II  
 NAME: **Gekapseltes Puffer-Schaltnetzteil**

DE



### Merkmale

- Versorgungsspannung ~200 - 240 V
- DC 13,8 V; 27,6 V oder 54 V unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Verfügbare Modelle:  
**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 %)
- Batterieladestrom über Jumper wählbar (Modelle mit Ladestromeinstellung)
- optionale Ausstattung: Satz externer LED-Anzeigen: PKAZ168, Montageplatte DIN1-4
- Optische LED-Anzeige
- Kontrolle der Batterieladung und -wartung
- Tiefentladungsschutz der Batterie (UVP)
- Schutz des Batterieausgangs gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzmaßnahmen:
  - SCP-Kurzschlusschutz
  - OLP Überlastschutz
  - OVP Überspannungsschutz
  - Überspannungsschutz
- Garantie - 2 Jahre ab Produktionsdatum

### BESCHREIBUNG

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

### PARAMETER VON STROMVERSORGUNGEN:

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

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

TECHNISCHE DATEN	PSB-12V	PSB-24V	PSB-48V
<b>Stromversorgung:</b>	~ 200 - 240 V; 50/60 Hz		
<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 Batteriebetrieb:</b>	15 - 40mA	15 - 30mA	30mA
<b>Batterieschaltkreisschutz SCP und Verpolungsschutz:</b>	- Polymersicherung (Mehrweg) oder: - F <sub>BAT</sub> -Sicherung (im Falle eines Ausfalls muss das Sicherungselement ausgetauscht werden)		
<b>Überlastungsschutz (OLP):</b>	105-150% PSU-Leistung, automatisch wiederhergestellt		
<b>Überspannungsschutz (OVP):</b>	>19 V (nach dem Betrieb das Netzteil für ca. 1 Minute abtrennen)	>37 V (nach dem Betrieb das Netzteil für ca. 1 Minute abtrennen)	>60 V (nach dem Betrieb das Netzteil für ca. 1 Minute abtrennen)
<b>Tiefentladungsschutz der Batterie UVP:</b>	U<9,5 V - Unterbrechung des Batteriestromkreises	U<19 V - Unterbrechung des Batteriestromkreises	U<38 V - Unterbrechung des Batteriestromkreises
<b>Optische Anzeige:</b>	LED grün - zeigt die Gleichspannung am Netz an		
<b>Optischer LED-Anzeigeausgang (vorgesehen für das optionale Anzeigegerät PKAZ168):</b>	LED AC - Vorhandensein von Wechselspannung LED DC - Vorhandensein einer Gleichspannung am Ausgang des Netzteils LED CHARGE - Laden der Batterie		
<b>Betriebsbedingungen:</b>	Temperatur: -10°C+ +40°C relative Feuchtigkeit 20%...90%, ohne Kondensation		
<b>Schutzklasse EN 62368-1:</b>	I (zuerst)		
<b>Schutzart EN 60529:</b>	IP20		
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C...+60°C		
<b>Vibrationen und Impulswellen beim Transport:</b>	Nach PN-83/T-42106		
<b>Optionale Ausstattung:</b>	Satz der optischen LED-Anzeige PKAZ168, Montageplatten DIN1-4		
<b>Erklärungen, Garantie:</b>	CE, 2 Jahre ab Produktionsdatum		
<b>Anmerkungen:</b>	Kühlung: Konvektions-/Zwangskühlung		

Dieses Dokument wurde automatisch übersetzt. Die Übersetzung kann Fehler oder Ungenauigkeiten enthalten.

Im Zweifelsfall beziehen Sie sich bitte auf die Originalversion oder kontaktieren Sie uns.