

# Netzgerät aus der Serie PSB

Impuls- und Pufferspeiseleitung zur Bebauung 13,8V DC, ohne MP Betriebskontrolle



KODE: **PSB-1001270** v1.0/V

DE\*\*

TYP: **PSB 13,8V/7A Impuls- und Pufferspeiseleitung zur Bebauung**

## Netzteil-Eigenschaften:

- unterbrechungslose Stromversorgung DC 13,8V/7A\*
- breiter Umfang der Stromversorgungsspannung AC 176÷264V
- hohe Effizienz 80%
- Kontrolle der Batterieladung und ihrer Wartung
- Schutz der Batterie vor übermäßiger Entladung (UVP)
- Ladestrom des Akkus 1A/2A, umgeschaltet anhand einer Steckbrücke
- zusätzliches Zubehör: Automatikmodul MPSB12 (technische Ausgänge):
  - technischer Ausgang EPS des Netzausfalls 230V
  - technischer Ausgang PSU für die Störung auf der Speiseleitung
  - technischer Ausgang LoB für die niedrige Akkuspannung
- Sicherung des Batterieausgangs vor Kurzschluss und umgekehrtem Anschluss
- optische LED-ANzeige
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschluss-Schutz SCP
  - Überspannungsschutz OVP
  - Überspannungsschutz
  - Überlastungsschutz OLP
- Garantie – 2 Jahre ab Herstellungsdatum



## BESCHREIBUNG

Die Pufferspeiseleitung ist für die ununterbrochene Speisung der Geräte, die eine stabilisierende Spannung von **12V DC (+/- 15%)** erfordern, bestimmt. Die Speiseleitung liefert eine Spannung von **U=13,8V DC** mit einer Stromausbeute von:

**1. Ausgangsstrom 6A + 1A Batterieladung\***

**2. Ausgangsstrom 5A + 2A Batterieladung\***

**Summarischer Empfängerstrom + Batterie beträgt max. 7A\*.**

Im Falle wenn die Netzspannung ausfällt, erfolgt eine sofortige Umschaltung auf Akkuvorsorgung. Die Speiseleitung ist mit einem Feuerlösch-, einem Überlastung-, und einem Überspannungsschutz ausgerüstet.

## TECHNISCHE PARAMETER:

Speisespannung	176÷264V AC
Stromentnahme	0,95A@230VAC max.
Netzteil-Leistung P	100W max.
Leistungsfähigkeit	80%
Einstellbereich der Ausgangsspannung	11V± 13,8VDC – Pufferbetrieb 9,5V±13,8V DC – Batteriebetrieb
<b>Ausgangsstrom t<sub>AMB</sub>&lt;30°C</b>	<b>6A + 1A Akkuladung – siehe Diagramm 1</b> <b>5A + 2A Akkuladung – siehe Diagramm 1</b>
<b>Ausgangsstrom t<sub>AMB</sub>=40°C</b>	<b>4,9A + 1A Akkuladung – siehe Diagramm 1</b> <b>3,9A + 2A Akkuladung – siehe Diagramm 1</b>
Regelbereich der Ausgangsspannung	12÷14V DC
Brummspannung	120mV p-p max.
Batterieladestrom	1A oder 2A max.
Kurzschlusschutz SCP	elektronische, automatischer Rückgang
Überlastschutz OLP	105-150% Leistung der Speiseleitung, automatischer Rückgang
Sicherung im Akkukreis OLP	Schmelzsicherung
Überspannungsschutz	Varistoren
Überspannungsschutz OVP	>16V (automatisch wiederhergestellt)
Batterie-Tieftentladeschutz UVP	U<9,5V (± 5%) – Abschaltung der Akkuklemme
optische LED-ANzeige	LED grün – Anwesenheit der Spannung AC
Ausgang für die optische LED-Signalgebung	LED AC- Anwesenheit der Spannung AC LED DC- Spannungsanwesenheit am Ausgang der Speiseleitung
Zusätzliches Zubehör	Modul MPSB12 (technische Ausgänge)
Betriebsbedingungen	II Umweltklasse, Temperatur: -10 °C+40 °C relative Luftfeuchte 20%...90%, ohne Kondensation
Ausmaß (LxWxH)	199 x 97 x 42 [mm]
Gewicht netto/brutto	0,6kg / 0,65kg
Schutzklasse EN 60950-1:2007	I (erste) – bedarf einer Schutzleitung
Erklärungen, Garantie	CE, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum
Verbindungsstücke	Speisung: Φ0,63±2,5 I/O PCB: Φ0,41±1,63 Akkuausgang BAT: 6,3F-2,5/40cm, Ausgang für die optische Signalgebung: Stecker 3-pin 5 mm

\* Siehe Diagramm 1

# Netzgerät aus der Serie PSB

Impuls- und Pufferspeiseleitung zur Bebauung 13,8V DC, ohne MP Betriebskontrolle



## Temperaturcharakteristik

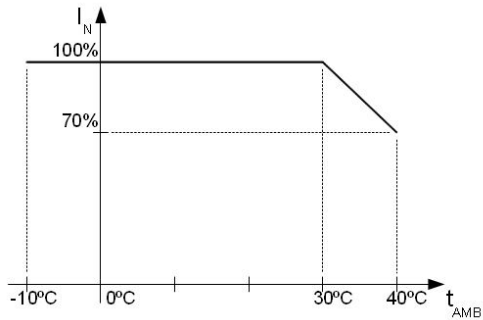


Diagramm 1.  
Zulässiger Ausgangsstrom der Speiseleitung  
je nach Umgebungstemperatur.

## Maßeintragung und Befestigung der Speiseleitung PSB-1001270

