

# Netzgerät aus der Serie PSB

Impuls- und Pufferspeiseleitung zur Bebauung 54V DC, ohne MP Betriebskontrolle



KODE: **PSB-754813** v1.0/II  
TYP: **PSB 54V/1,3A Impuls- und Pufferspeiseleitung zur Bebauung**

DE\*\*

## Netzteil-Eigenschaften:

- unterbrechungslose Stromversorgung DC 54V/1,3A\*
- breiter Umfang der Stromversorgungsspannung AC 176÷264V
- hohe Effizienz 88%
- Kontrolle der Batterieladung und ihrer Wartung
- Schutz der Batterie vor übermäßiger Entladung (UVP)
- Ladestrom des Akkus 0,3A
- zusätzliches Zubehör: Automatikmodul MPSB48 (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 **48V DC (+/- 15%)** erfordern, bestimmt. Die Speiseleitung liefert eine Spannung von **U=54V DC** mit einer Stromausbeute von **I=1A + 0,3A Batterieladung\***. Im Falle wenn die Netzspannung ausfällt, erfolgt eine sofortige Umschaltung auf Akkuversorgung. Die Speiseleitung ist mit einem Feuerlösch-, einem Überlastungs-, und einem Überspannungsschutz ausgerüstet.

Während einer gewöhnlicher Nutzung darf die Gesamtheit der von den Empfängern entnommenen Ströme nicht höher als **I=1A**. Die maximale Akkuladestrom ist **0,3A**. Summarischer Empfängerstrom + Batterie beträgt max. **1,3A\***.

## TECHNISCHE PARAMETER:

Speisespannung	176÷264V AC
Stromentnahme	0,78A@230VAC max.
Netzteil-Leistung P	75W max.
Leistungsfähigkeit	88%
Einstellbereich der Ausgangsspannung	44V÷ 54V DC – Pufferbetrieb 38V÷ 54V DC – Batteriebetrieb
<b>Ausgangsstrom t<sub>AMB</sub>&lt;30°C</b>	<b>1A + 0,3A Akkuladung – siehe Diagramm 1</b>
<b>Ausgangsstrom t<sub>AMB</sub>=40°C</b>	<b>0,6A + 0,3A Akkuladung – siehe Diagramm 1</b>
Regelbereich der Ausgangsspannung	48÷55V DC
Brummspannung	150mV p-p max.
Batterieladestrom	0,3A max.
Kurzschlusschutz SCP	elektronische, automatischer Rückgang
Überlastschutz OLP	105-150% Leistung der Speiseleitung, automatischer Rückgang
Sicherung im Akkukreis OLP	Schmelzsicherung
Überspannungsschutz	Varistoren
Überspannungsschutz OVP	>62V (automatisch wiederhergestellt)
Batterie-Tiefentladeschutz UVP	U< 38V (± 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 MPSB48 (technische Ausgänge)
Betriebsbedingungen	II Umweltklasse, Temperatur: -10 °C÷40 °C relative Luftfeuchte 20%...90%, ohne Kondensation
Ausmaß (LxWxH)	159 x 97 x 42 [mm]
Gewicht netto/brutto	0,5kg / 0,6kg
Schutzklasse EN 60950-1:2007	I (erste) – bedarf einer Schutzleitung
Erklärungen, Garantie	CE, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum
Verbindungsstücke	Speisung: $\Phi 0,63 \pm 2,5$ I/O PCB: $\Phi 0,41 \pm 1,63$ Akkuausgang BAT: 6,3F-2,5/40cm, Ausgang für die optische Signalgebung: Stecker 3-pin 5 mm

\* Siehe Diagramm 1

### Temperaturcharakteristik

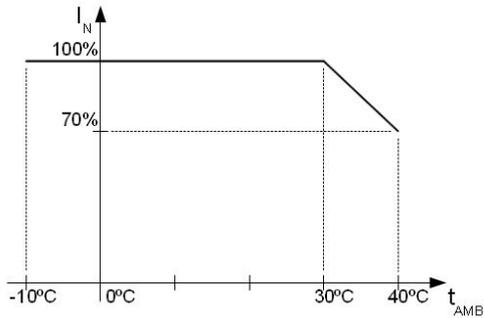


Diagramm 1.  
Zulässiger Ausgangsstrom der Speiseleitung  
je nach Umgebungstemperatur.

### Maßeintragung und Befestigung der Speiseleitung PSB-754813

