

Netzgerät aus der Serie PSB



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

KODE:
TYP:

PSB-501235 v1.0/VIII
PSB 13.8V/3,5A Impuls- und Pufferspeiseleitung zur Bebauung

DE**

Netzteil-Eigenschaften:

- unterbrechungslose Stromversorgung DC 13,8V/3,5A*
- breiter Umfang der Stromversorgungsspannung AC 176÷264V
- hohe Effizienz 76%
- Kontrolle der Batterieladung und ihrer Wartung
- Schutz der Batterie vor übermäßiger Entladung (UVP)
- Ladestrom des Akkus 0,5A
- 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 **I=3A + 0,5A 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.

TECHNISCHE PARAMETER:

Speisespannung	176÷264V AC
Stromentnahme	0,6A@230VAC max.
Netzteil-Leistung P	50W max.
Leistungsfähigkeit	76%
Einstellbereich der Ausgangsspannung	11V+ 13,8VDC – Pufferbetrieb 9,5V+13,8V DC – Batteriebetrieb
Ausgangsstrom t_{AMB}<30°C	3A + 0,5A Akkuladung – siehe Diagramm 1
Ausgangsstrom t_{AMB}=40°C	2,1A + 0,5A Akkuladung – siehe Diagramm 1
Regelbereich der Ausgangsspannung	12÷14V DC
Brummspannung	120mV p-p max.
Batterieladestrom	0,5A max.
Kurzschlusschutz SCP	elektronische, automatischer Rückgang
Überlastschutz OLP	105-150% Leistung der Speiseleitung, automatischer Rückgang
Sicherung im Akkukreis OLP	Polymersicherung
Überspannungsschutz	Varistoren
Überspannungsschutz OVP	>16V (automatisch wiederhergestellt)
Batterie-Tiefentladeschutz UVP	U<9,5 V (± 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)	159 x 97 x 42 [mm]
Gewicht netto/brutto	0,48kg / 0,53kg
Schutzklasse EN 60950-1:2007	I (erste) – bedarf einer Schutzleitung
Erklärungen , Garantie	CE, RoHS, 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

Temperaturcharakteristik

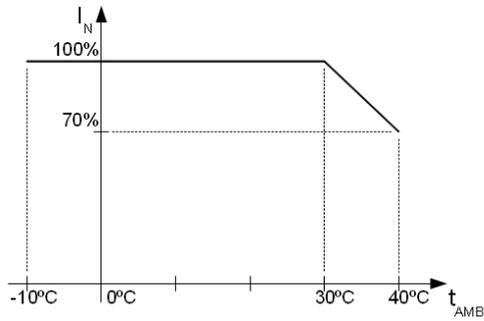


Diagramm 1.
Zulässiger Ausgangsstrom der Speiseleitung
je nach Umgebungstemperatur.

Maßeintragung und Befestigung der Speiseleitung PSB-501235

