

Netzgerät aus der Serie PSB

Impuls- und Pufferspeiseleitung zur Bebauung 27,6V DC, ohne MP Betriebskontrolle



KODE: **PSB-1002435** v1.0/V
TYP: **PSB 27,6V/3,5A Impuls- und Pufferspeiseleitung zur Bebauung**

DE**

Netzteil-Eigenschaften:

- unterbrechungslose Stromversorgung DC 27,6V/3,5A*
- breiter Umfang der Stromversorgungsspannung AC 176÷264V
- hohe Effizienz 83%
- Kontrolle der Batterieladung und ihrer Wartung
- Schutz der Batterie vor übermäßiger Entladung (UVP)
- Ladestrom des Akkus 0,5A/1A, umgeschaltet anhand einer Steckbrücke
- zusätzliches Zubehör: Automatikmodul MPSB24(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 **24V DC (+/- 15%)** erfordern, bestimmt. Die Speiseleitung liefert eine Spannung von **U=27,6V DC** mit einer Stromausbeute von:

1. Ausgangsstrom 3A + 0,5A Batterieladung*

2. Ausgangsstrom 2,5A + 1A Batterieladung*

Summarischer Empfängerstrom + Batterie beträgt max. 3,5A*.

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

TECHNISCHE PARAMETER:

| | |
|--|---|
| Speisespannung | 176÷264V AC |
| Stromentnahme | 0,90A@230VAC max. |
| Netzteil-Leistung P | 100W max. |
| Leistungsfähigkeit | 83% |
| Einstellbereich der Ausgangsspannung | 22V÷ 27,6V DC – Pufferbetrieb 19V÷ 27,6V DC – Batteriebetrieb |
| Ausgangsstrom t_{AMB}<30°C | 3A + 0,5A Akkuladung – siehe Diagramm 1 2,5A + 1A Akkuladung – siehe Diagramm 1 |
| Ausgangsstrom t_{AMB}=40°C | 2A + 0,5A Akkuladung – siehe Diagramm 1 1,5A + 1A Akkuladung – siehe Diagramm 1 |
| Regelbereich der Ausgangsspannung | 24÷28V DC |
| Brummspannung | 150mV p-p max. |
| Batterieładestrom | 0,5A oder 1A max. |
| Kurzschlusschutz SCP | elektronische |
| Sicherung im Akkukreis OLP | Schmelzsicherung |
| Überspannungsschutz | Varistoren |
| Überspannungsschutz OVP | >32V (automatisch wiederhergestellt) |
| Batterie-Tiefentladeschutz UVP | U<19V (± 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 MPSB24 (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: $\Phi 0,63 \pm 2,5$ 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

Netzgerät aus der Serie PSB

Impuls- und Pufferspeiseleitung zur Bebauung 27,6V DC, ohne MP Betriebskontrolle



Temperaturcharakteristik

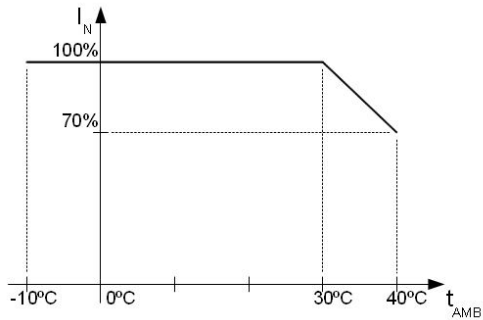


Diagramm 1.
Zulässiger Ausgangsstrom der Speiseleitung
je nach Umgebungstemperatur.

Maßeintragung und Befestigung der Speiseleitung PSB-1002435

