

KODE: **PSB-502418** v1.0/IV
 TYP: **PSB 27.6V/1.8A** Impuls- und Pufferspeiseleitung zur Bebauung

DE**

Netzteil-Eigenschaften:

- unterbrechungslose Stromversorgung DC 27,6V/1,8A*
- breiter Umfang der Stromversorgungsspannung AC 176+264V
- hohe Effizienz 77%
- Kontrolle der Batterieladung und ihrer Wartung
- Schutz der Batterie vor übermäßiger Entladung (UVP)
- Ladestrom des Akkus 0,3A
- 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 **I=1,5A + 0,3A Batterieladung***. 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 | 0,6A@230VAC max. |
| Netzteil-Leistung P | 50W max. |
| Leistungsfähigkeit | 77% |
| Einstellbereich der Ausgangsspannung | 22V± 27,6V DC – Pufferbetrieb 19V± 27,6V DC – Batteriebetrieb |
| Ausgangsstrom t_{AMB}<30°C | 1,5A + 0,3A Akkuladung – siehe Diagramm 1 |
| Ausgangsstrom t_{AMB}=40°C | 1A + 0,3A Akkuladung – siehe Diagramm 1 |
| Regelbereich der Ausgangsspannung | 24+28V 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 | Polymersicherung |
| 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) | 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

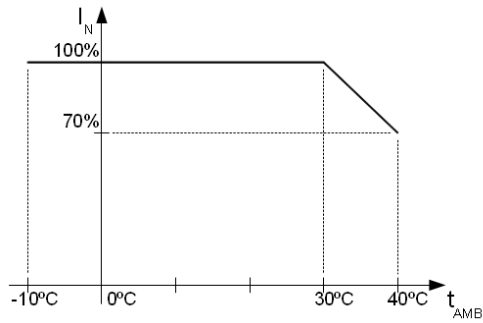


Diagramm 1.
Zulässiger Ausgangsstrom der Speiseleitung
je nach Umgebungstemperatur.

Maßeintragung und Befestigung der Speiseleitung PSB-502418

