

KODE: **PSB-352413** v1.0/IV
 TYP: **PSB 27.6V/1.3A** Impuls- und Pufferspeiseleitung zur Bebauung

DE**

Netzteil-Eigenschaften:

- unterbrechungslose Stromversorgung DC 27,6V/1,3A*
- breiter Umfang der Stromversorgungsspannung AC 176+264V
- hohe Effizienz 74%
- 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=1A + 0,3A Batterieladung***. 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	0,45A@230VAC max.
Netzteil-Leistung P	35W max.
Leistungsfähigkeit	74%
Einstellbereich der Ausgangsspannung	22V± 27,6V DC – Pufferbetrieb 19V± 27,6V DC – Batteriebetrieb
Ausgangsstrom t_{AMB}<30°C	1A + 0,3A Akkuladung – siehe Diagramm 1
Ausgangsstrom t_{AMB}=40°C	0,6A + 0,3A Akkuladung – siehe Diagramm 1
Regelbereich der Ausgangsspannung	24±28V DC
Brummspannung	120mV 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)	129 x 98 x 40,5 [mm]
Gewicht netto/brutto	0,39kg / 0,42kg
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

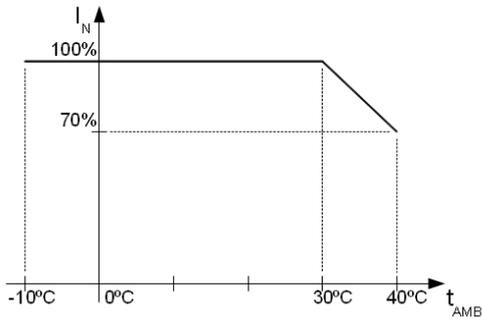


Diagramm 1.
Zulässiger Ausgangsstrom der Speiseleitung
je nach Umgebungstemperatur.

Maßeintragung und Befestigung der Speiseleitung PSB-352413

