

Netzgerät aus der Serie PSB

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



KODE: **PSB-1552455** v1.0/V
TYP: **PSB 27,6V/5,5A Impuls- und Pufferspeiseleitung zur Bebauung**

DE**

Netzteil-Eigenschaften:

- unterbrechungslose Stromversorgung DC 27,6V/5,5A*
- breiter Umfang der Stromversorgungsspannung AC 176÷264V
- hohe Effizienz 84%
- Kontrolle der Batterieladung und ihrer Wartung
- Schutz der Batterie vor übermäßiger Entladung (UVP)
- Ladestrom des Akkus 0,5A/2A, 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 5A + 0,5A Batterieladung*

2. Ausgangsstrom 3,5A + 2A Batterieladung*

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

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	1,4A@230VAC max.
Netzteil-Leistung P	155W max.
Leistungsfähigkeit	84%
Einstellbereich der Ausgangsspannung	22V÷ 27,6V DC – Pufferbetrieb 19V÷ 27,6V DC – Batteriebetrieb
Ausgangsstrom t_{AMB}<30°C	5A + 0,5A Akkuladung – siehe Diagramm 1 3,5A + 2A Akkuladung – siehe Diagramm 1
Ausgangsstrom t_{AMB}=40°C	3,3A + 0,5A Akkuladung – siehe Diagramm 1 1,8A + 2A Akkuladung – siehe Diagramm 1
Regelbereich der Ausgangsspannung	24÷28V DC
Brummspannung	150mV p-p max.
Batterieladestrom	0,5A oder 2A 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 110 x 50 [mm]
Gewicht netto/brutto	0,7kg / 0,8kg
Schutzklasse EN 60950-1:2007	I (erste) – bedarf einer Schutzleitung
Erklärungen, Garantie	CE, 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

Netzgerät aus der Serie PSB

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



Temperaturcharakteristik

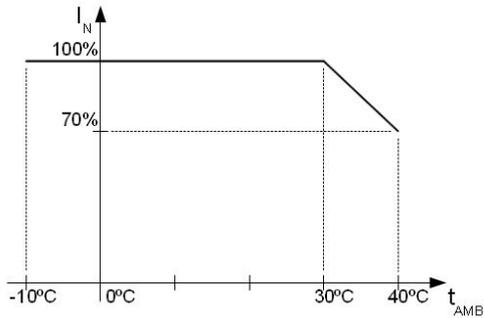


Diagramm 1.
Zulässiger Ausgangsstrom der Speiseleitung
je nach Umgebungstemperatur.

Maßeintragung und Befestigung der Speiseleitung PSB-1552455

