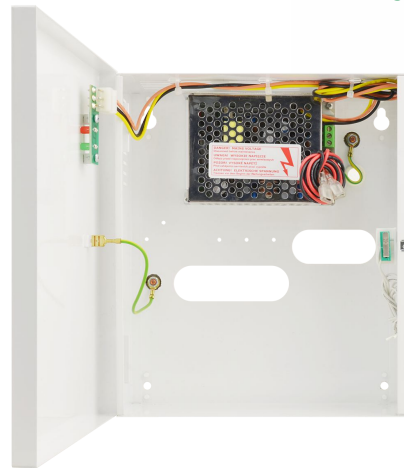
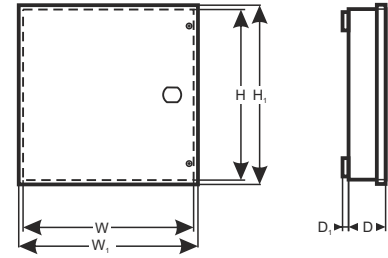


KODE: **HPSB 1512B** v.1.0/VII
TYP: **HPSB 13,8V/1A/7Ah** Der Puffer- und Spannungsnetzteil

DE**



GREEN POWER



Netzteil-Beschreibung:

- unterbrechungsfreie Stromversorgung DC 13,8V/1A*
- Einbaustelle für die Batterie 7Ah/12V
- breiter Bereich der AC-Speisespannung 176÷264V
- hohe Effizienz 70%
- Kontrolle der Batterieladung und ihrer Wartung
- Schutz der Batterie vor übermäßiger Entladung (UVP)
- Batterieladestrom 0,5A
- Sicherung des Batterieausgangs vor Kurzschluss und umgekehrtem Anschluss
- Optische Signalisierung LED
- Schutzeinrichtungen:
 - Kurzschluss-Schutz SCP
 - Überspannungsschutz OVP
 - Überspannungsschutz (AC-Ausgang)
 - Anti-Sabotage-Schutz
 - Überlastungsschutz OLP
- Garantie – 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum

BESCHREIBUNG

Das gepufferte Netzteil wurde für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung von Alarmsystemen mit stabilisierten Spannungsanforderungen **12V DC (+/-15%)** entwickelt. Das Netzteil versorgt mit einer Spannung von **13,8V DC** mit einer Stromausbeute **I=1A+0,5A Batterieladung***. Beim Ausfall der Netzspannung wird sofort auf die Batterie-Spannung umgeschaltet. Die Konstruktion des Netzteil basiert auf dem Modul des Impuls-Netzteils, mit hoher Energie-Leistung, in einem Metallgehäuse (Farbe RAL 9003) mit Platz für eine Batterie 7Ah/12V. Das Gehäuse ist mit einem Mikroschalter ausgestattet, der die Öffnung der Tür signalisiert.

Während einer gewöhnlicher Nutzung darf die Gesamtheit der von den Empfängern entnommenen Ströme nicht höher als I=1A*.

Die maximale Akkuladestrom ist 0,5A*.

Summarischer Empfängerstrom + Batterie beträgt max. 1,5A*.

* Siehe Diagramm 1

TECHNISCHE PARAMETER:	
Netzteiltyp	A (EPS – External Power Source)
Speisespannung	176÷264V AC 50÷60Hz
Stromentnahme	0,35A@230V AC max.
Netzteil-Leistung P	25W max.
Leistungsfähigkeit	70%
Ausgangsspannung	13,8V DC – Pufferbetrieb 9,5V÷13,8V DC – Batteriebetrieb
Ausgangsstrom $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	1A + 0,5A Batterieladung - siehe Diagramm 1
Ausgangsstrom $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	0,7A + 0,5A Batterieladung - siehe Diagramm 1
Einstellbereich der Ausgangsspannung	12V ÷ 14V
Brummspannung	120mV p-p
Batterieladestrom	0,5A max. @ 7Ah ($\pm 5\%$)
Kurzschlussicherung SCP	Elektronisch, automatisch wiederhergestellt
Sicherung im Batteriekreis OLP	105-150% der Netzteil-Leistung, automatisch wiederhergestellt
Schutz im Batteriekreis SCP und umgekehrte Anschluss-Polarisation	Polymer-Sicherung
Umschaltungssicherungen	Varistoren
Ueberspannungssicherungen	>16V (automatisch wiederhergestellt)
Schutz der Batterie vor Tiefentladung UVP	U<9,5V ($\pm 5\%$) – Abschaltung der Batterieklemme
Technische Ausgänge: - TAMPER Ausgang der die Öffnung des Netzteilgehäuses anzeigt	- Microswitch, NC-Kontakte (geschlossenes Gehäuse), 0,5A@50V DC (max.)
Optische Anzeige	Ja - LED-Dioden
Betriebsverhältnisse:	Umgebungsklasse II, $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$
Gehäuse	Stahlblech DC01 1,0mm, Farbe RAL9003
Abmessungen	W=200 H=230 D+D ₁ =82 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =204 H ₁ =235 [+/- 2mm]
Netto-/Bruttogewicht:	1,3 / 1,5 kg
Einbaustelle für die Batterie	7Ah/12V (SLA) max. 165x90x75mm (WxHxD) max
Verschluss	Zylinderschraube x 1: an der Gehäusefront (optionelle Anbringung eines Schlosses)
Erklärungen, Garantie	CE, RoHS, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum
Hinweise	Das Gehäuse besitzt einen Abstand vom Montageboden zur Führung der Verkabelung. Konvektive Kühlung. Ausgänge: $\Phi 0,63-2,5$ Batterieausgänge BAT: 6,3F-2,5

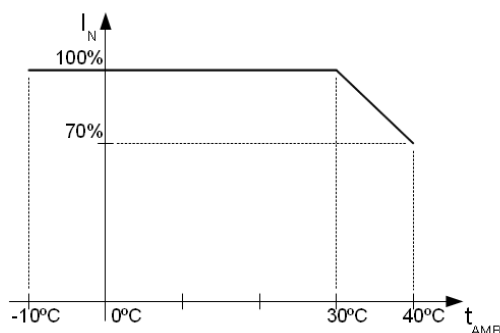
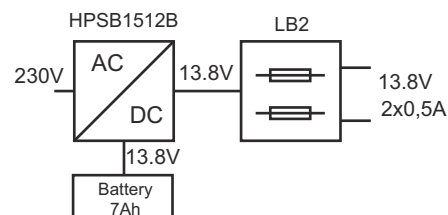


Diagramm 1. Zulässiger Ausgangsstrom des Netzteils in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur.

Optionale netzteilkonfigurationen:

Gepuffertes Netzteil HPSB 13,8V/2x1A/7Ah.

- HPSB1512B + LB2 2x0,5A (AWZ586) + 7Ah



Gepuffertes Netzteil HPSB 13,8V/5V÷7,4V/1A/7Ah.

- HPSB1512B + DCDC10 (5V÷7,4V/1A) + 7Ah

