

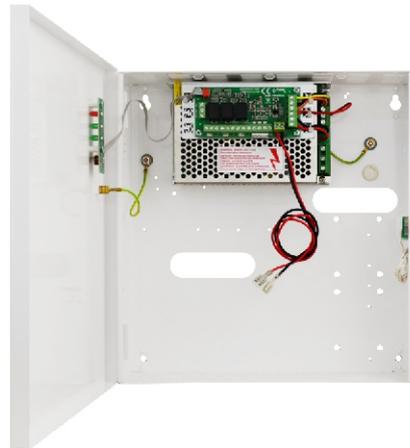
Netzgerät aus der Serie HPSBOC

Puffernetzteil Impulsnetzteil 27,6V DC mit technischen Ausgängen

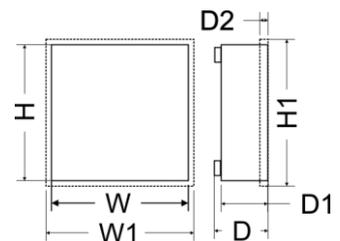


KODE: **HPSBOC 1824B** v.1.1/VIII
TYP: **HPSBOC 27,6V/1,5A/2x7Ah/OC** Puffernetzteil Impulsnetzteil mit technischen Ausgängen.

DE**



GREEN POWER plus



Netzteil-Beschreibung:

- unterbrechungsfreie Stromversorgung DC 27,6V/1,5A*
- Platz für den Akku 2x7Ah/12V
- breiter Umfang der Spannungsversorgung AC 176÷264V
- guter Wirkungsgrad 77%
- Kontrolle des Ladens und der Wartung des Akkus
- Akkuschutz gegen übermäßige Entladung (UVP)
- Strom zum Laden des Akkus 0,3A
- Akkuausgangsschutz gegen Kurzschluss und umgekehrten Anschluss
- optische LED-Signalanlage
- technischer Ausgang EPS Netzstörung 230V – Relais und OC-Typ
- technischer Ausgang PSU Netzteilstörung – Relais und OC-Typ
- technischer Ausgang LoB Akku-Niederspannung – Relais und OC-Typ
- Schutz:
 - Kurzschlusschutz SCP
 - Überspannungsschutz OVP
 - Umschaltensicherungen
 - Antisabotageschutz
 - Überlastschutz OLP
- Garantie – 2 Jahr ab Herstellungsdatum

BESCHREIBUNG

La fuente de alimentación con búfer ha sido diseñada para alimentar ininterrumpidamente a los dispositivos que requieren un voltaje estabilizado de **24V DC (+/-15%)**. La fuente de alimentación proporciona un voltaje de **U=27,6V DC** de la capacidad de la corriente **I=1,5A + 0,3A carga de la batería***. En caso de un fallo en el suministro de la alimentación de la red, se conecta inmediatamente la alimentación desde la batería. La fuente de alimentación ha sido construida basándose en un módulo de una fuente de alimentación conmutada, con una alta eficiencia energética, colocada en una caja de metal (color RAL 9003) con ubicación para una batería 2x7Ah/12V. La caja ha sido equipada con un microinterruptor que señala la apertura de la puerta (en el panel frontal).

**Durante una explotación normal la corriente total consumida por los receptores no puede exceder I=1,5A*.
La corriente máxima de carga de la batería es 0,3A*.
Corriente total de los receptores + la batería es máx. 1,8A*.**

* Siehe Diagramm 1

Netzgerät aus der Serie HPSBOC

Puffernetzteil Impulsnetzteil 27,6V DC mit technischen Ausgängen



TECHNISCHE PARAMETER:	
Netzteiltyp	A (EPS – External Power Source)
Speisespannung	176÷264V AC
Stromentnahme	0,6A@230V AC max.
Netzteil-Leistung P	50W max.
Leistungsfähigkeit	77%
Ausgangsspannung	22V÷27,6V DC – Pufferbetrieb 19V÷27,6V DC – Batteriebetrieb
Ausgangsstrom $t_{AMB}<30^{\circ}C$	1,5A + 0,3A Batterieladung - siehe Diagramm 1
Ausgangsstrom $t_{AMB}=40^{\circ}C$	1A + 0,3A Batterieladung - siehe Diagramm 1
Einstellbereich der Ausgangsspannung	24V ÷ 28V
Brummspannung	150mV p-p max.
Batterieladestrom	0,3A max. @ 2x7Ah ($\pm 5\%$)
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
Überspannungssicherungen	>32V (wird automatisch wiederhergestellt)
Schutz der Batterie vor Tiefentladung UVP	$U < 19V (\pm 5\%)$ – Abschaltung der Batterieklemme
Technische Ausgänge: - TAMPER Ausgang der die Öffnung des Netzteilgehäuses anzeigt	- Microswitch, NC-Kontakte (geschlossenes Gehäuse), 0,5A@50V DC (max.)
Technische Ausgänge: - EPS; Ausgang, der über eine Netzstörung AC informiert - PSU; Ausgang, der über eine Netzteilstörung informiert - LoB Ausgang, der über eine Niederspannung des Akkus informiert	- Relais: 1A@ 30VDC/50VAC, Verzögerung der Wirkung: ca. 10s. - OC-Typ: 50mA max. Normalstand: Stufe L (0V), Ausfall: Stufe hi-Z, Verzögerung 10s. - Relais: 1A@ 30VDC/50VAC - OC-Typ, 50mA max. Normalstand: Stufe L (0V), Ausfall: Stufe hi-Z - Relais: 1A@ 30VDC/50VAC, - OC-Typ, 50mA max. Normalstand($U_{BAT} > 23V$): Stufe L(0V), Ausfall ($U_{BAT} < 23V$): Stufe hi-Z Das Netzteil enthält keine Funktion zur Erkennung der Akkumulator.
Optische Anzeige	Ja - LED-Dioden
Betriebsverhältnisse:	Umgebungsklasse II, $-10^{\circ}C \div 40^{\circ}C$
Gehäuse	Stahlblech DC01 0,7mm, Farbe RAL9003
Gehäuse-Maße	285 x 297 x 80+8 [mm] (WxHxD)
Netto-/Bruttogewicht:	2,20 / 2,40 kg
Einbaustelle für die Batterie	2x7Ah/12V (SLA) max. 190x155x75mm (WxHxD) max
Verschluss	Zylinderschraube x 2: 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. Versorgung: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Ausgänge: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Ausgänge des Akkus BAT: 6,3F-2,5



Netzgerät aus der Serie HPSBOC

Puffernetzteil Impulsnetzteil 27,6V DC mit technischen Ausgängen

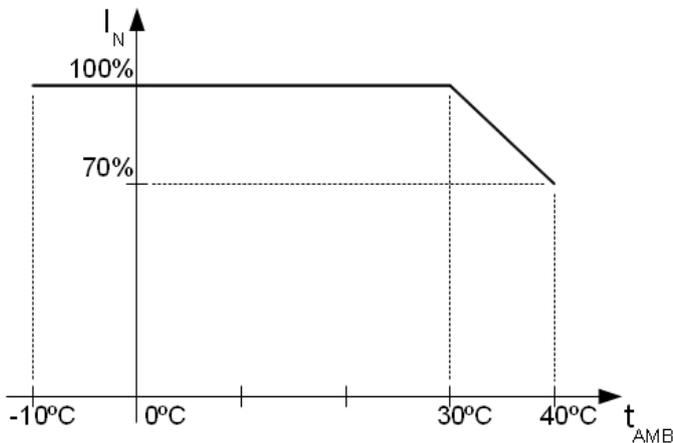
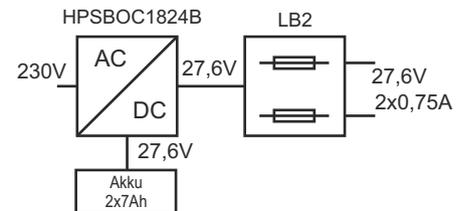


Diagramm Nr. 1.
Zulässiger Ausgangsstrom des Netzteils
je nach Umgebungstemperatur.

Optionale Konfigurationen:

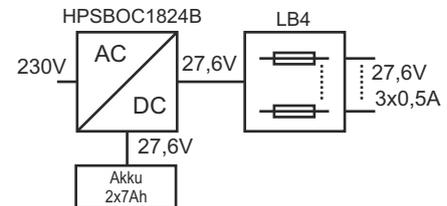
Puffernetzteil HPSBOC 27,6V/2x0,75A/2x7Ah.

- HPSBOC1824B + LB2 2x0,75A (AWZ586) + 2x7Ah



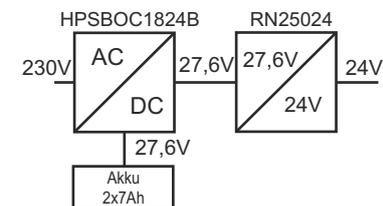
Puffernetzteil HPSBOC 27,6V/3x0,5A/2x7Ah.

- HPSBOC1824B + LB4 3x0,5A (AWZ574 oder AWZ576) + 2x7Ah



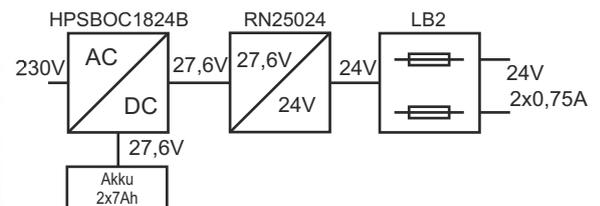
Puffernetzteil HPSBOC 27,6V/24V/1,5A/2x7Ah.

- HPSBOC1824B + RN25024 (27,6V/24V) + 2x7Ah



Puffernetzteil HPSBOC 27,6V/24V/2x0,75A/2x7Ah.

- HPSBOC1824B + RN25024 (27,6V/24V) + LB2 2x0,75A (AWZ586) + 2x7Ah



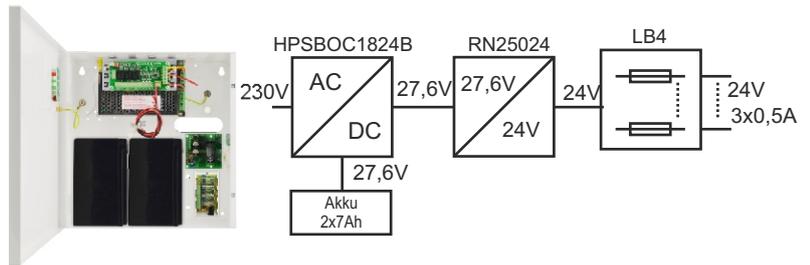
Netzgerät aus der Serie HPSBOC

Puffernetzteil Impulsnetzteil 27,6V DC mit technischen Ausgängen



Puffernetzteil HPSBOC 27,6V/24V/3x0,5A/2x7Ah.

- HPSBOC1824B + RN25024 (27,6V/24V) + LB4 3x0,5A (AWZ574 oder AWZ576) + 2x7Ah



Puffernetzteil HPSBOC 27,6V/5V÷18V /2A÷1,3A/2x7Ah.

- HPSBOC1824B + DCDC20 (5V÷18V/2A÷1,3A) + 2x7Ah

