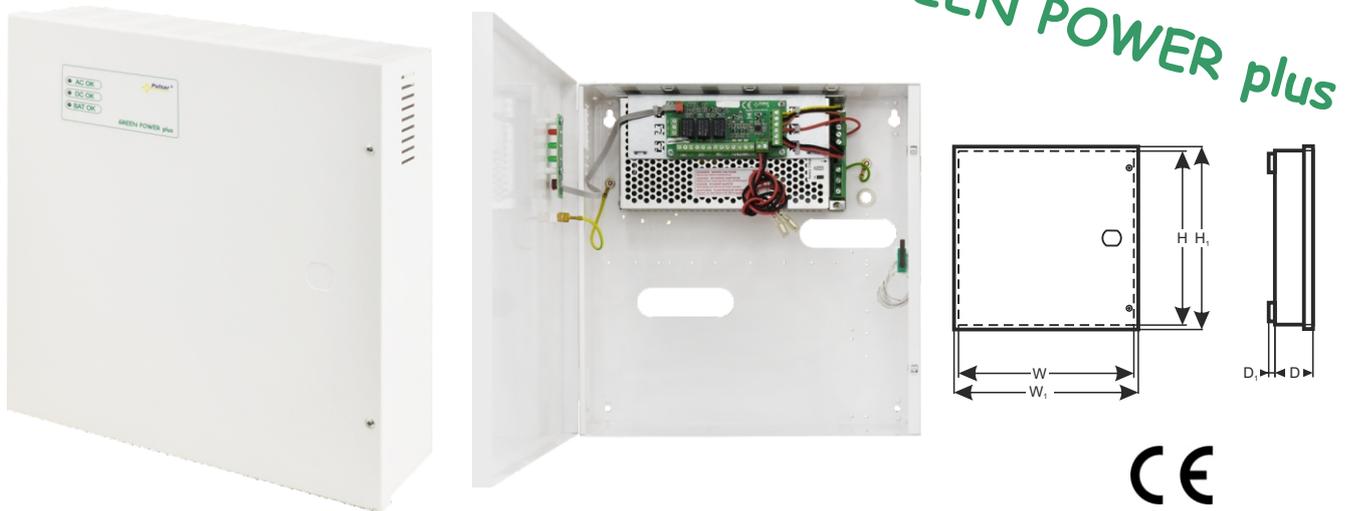


KODE: **HPSBOC 7012C** v.1.1/IX
TYP: **HPSBOC 13,8V/6A/17Ah/OC** Puffernetzteil Impulsnetzteil mit technischen Ausgängen.

DE**



Netzteil-Beschreibung:

- unterbrechungsfreie Stromversorgung DC 13,8V/6A*
- Platz für den Akku 17Ah/12V
- breiter Umfang der Spannungsversorgung AC 176÷264V
- guter Wirkungsgrad 80%
- Kontrolle des Ladens und der Wartung des Akkus
- Akkuschutz gegen übermäßige Entladung (UVP)
- Strom zum Laden des Akkus 1A/2A, mithilfe der Kurzschlussbrücke umgeschaltet
- 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

Das Puffernetzteil ist zur unterbrechungsfreier Speisung der CCTV-Analgen bestimmt, die stabilisierte Stromspannung **12V DC (+/-15%)** erfordern. Das Netzteil führt eine Spannung **13,8V DC** von folgender Stromleitungsfähigkeit zu:

1. Ausgangsstrom 6A + 1A Laden des Akkus *
2. Ausgangsstrom 5A + 2A Laden des Akkus *

Die Gesamtheit der von den Empfängern und des Akkus entnommenen Ströme darf nicht höher als 7A sein*

Bei einer Netzstörung erfolgt eine sofortige Umschaltung auf Akkuversorgung. Das Netzteil ist nach dem Modul des Impulsnetzteils konstruiert. Es zeichnet sich durch einen guten Wirkungsgrad aus und befindet sich im Metallgehäuse (RAL 9003) mit Platz für Akku 17Ah/12V. Das Gehäuse ist mit einen microswitch, der über eine Öffnung der Vordertüren informiert, ausgerüstet.

* Siehe Diagramm 1

Netzgerät aus der Serie HPSBOC

Puffernetzteil Impulsnetzteil 13,8V DC mit technischen Ausgängen



| TECHNISCHE PARAMETER: | |
|---|--|
| Netzteiltyp | A (EPS – External Power Source) |
| Speisespannung | 176÷264V AC |
| Stromentnahme | 0,95A@230V AC max. |
| Netzteil-Leistung P | 100W max. |
| Leistungsfähigkeit | 80% |
| Ausgangsspannung | 11V÷13,8V DC – Pufferbetrieb 9,5V÷13,8V DC – Batteriebetrieb |
| Ausgangsstrom $t_{AMB}<30^{\circ}C$ | 6A + 1A Batterieladung - siehe Diagramm 1 5A + 2A Batterieladung - siehe Diagramm 1 |
| Ausgangsstrom $t_{AMB}=40^{\circ}C$ | 4,9A + 1A Batterieladung - siehe Diagramm 1 3,9A + 2A Batterieladung - siehe Diagramm 1 |
| Einstellbereich der Ausgangsspannung | 12V ÷ 14V DC |
| Brummspannung | 120mV p-p max. |
| Batterieladestrom | 1A/2A max. @ 17Ah ($\pm 5\%$) mit dem Jumper geschaltet |
| 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 (wird automatisch wiederhergestellt) |
| Schutz der Batterie vor Tiefentladung UVP | $U < 9,5 V (\pm 5\%)$ – Abschaltung der Batterieklammer |
| 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($U_{BAT} > 11,5V$): Stufe L(0V), Ausfall ($U_{BAT} < 11,5V$): 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 |
| Ausmaße | W=280, H=292, D+D ₁ =82+8 [± 2 mm] W ₁ =285, H ₁ =296 [± 2 mm] |
| Einbaustelle für die Batterie | 190x170x75mm (WxHxD) max |
| Netto-/Bruttogewicht: | 2,3kg / 2,5 kg |
| 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 |

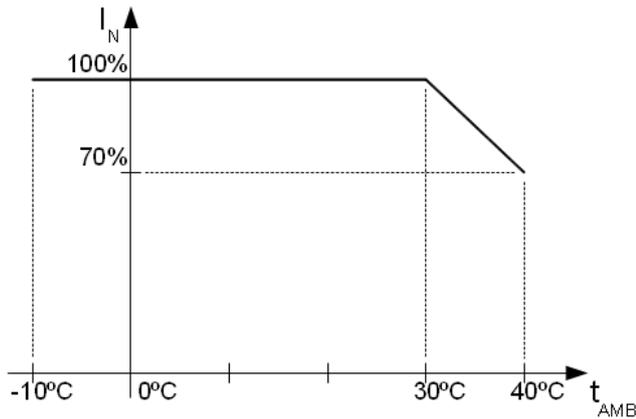


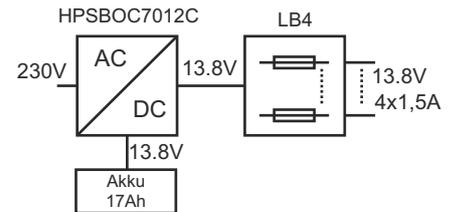
Diagramm Nr. 1.
Zulässiger Ausgangsstrom des Netzteils
je nach Umgebungstemperatur.

Optionale konfigurationen:

Mit akku 17Ah:

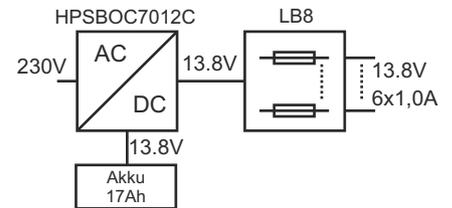
Puffernetzteil HPSBOC 13,8V/4x1,5A/17Ah.

- HPSBOC7012C + LB4 4x1,5A (AWZ576) + 17Ah



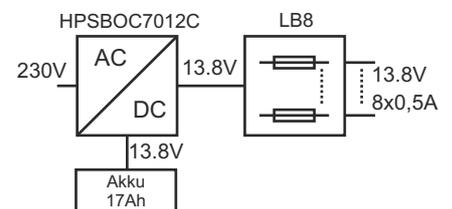
Puffernetzteil HPSBOC 13,8V/6x1,0A/17Ah.

- HPSBOC7012C + LB8 6x1,0A (AWZ579 oder AWZ580) + 17Ah



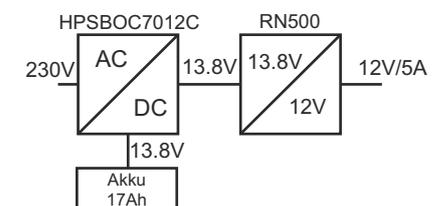
Puffernetzteil HPSBOC 13,8V/8x0,5A/17Ah.

- HPSBOC7012C + LB8 8x0,5A (AWZ578 oder AWZ580) + 17Ah



Puffernetzteil HPSBOC 13,8V/12V/5A/17Ah.

- HPSBOC7012C + RN500 (13,8V/12V) + 17Ah



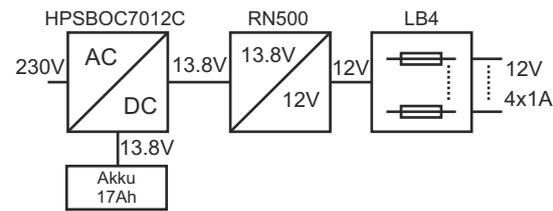
Netzgerät aus der Serie HPSBOC

Puffernetzteil Impulsnetzteil 13,8V DC mit technischen Ausgängen



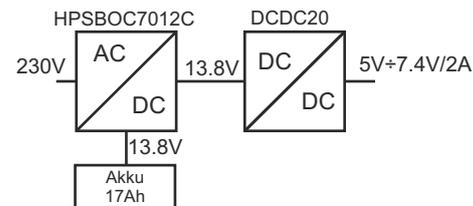
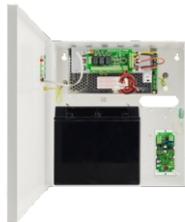
Puffernetzteil HPSBOC 13,8V/12V/4x1A/17Ah.

- HPSBOC7012C + RN500 (13,8V/12V) + LB4 4x1A
(AWZ575 oder AWZ576) + 17Ah



Puffernetzteil HPSBOC 13,8V/5V÷7,4V/ 2A/17Ah.

- HPSBOC7012C + DCDC20 (5V÷7,4V/2A) + 17Ah

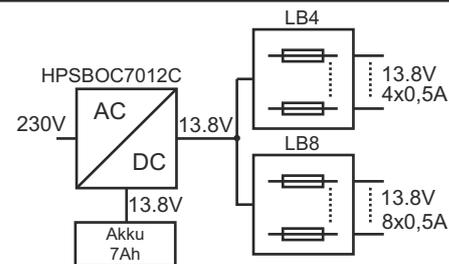


Optionale konfigurationen:

Mit akku 7Ah:

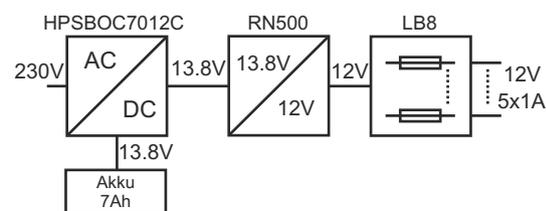
Puffernetzteil HPSBOC 13,8V/12x0,5A/7Ah.

- HPSBOC7012C + LB4 4x0,5A (AWZ574 or AWZ576)
+ LB8 8x0,5A (AWZ578 oder AWZ580) + 7Ah



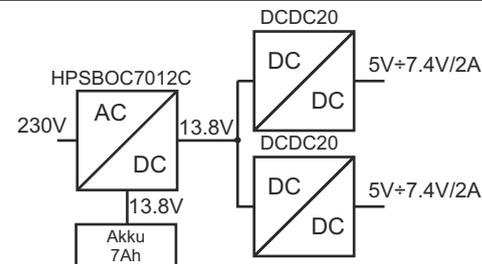
Puffernetzteil HPSBOC 13,8V/12V/5x1A/7Ah.

- HPSBOC7012C + RN500 (13,8V/12V) + LB8 5x1A
(AWZ579 oder AWZ580) + 7Ah



Puffernetzteil HPSBOC 13,8V/2x5V÷7,4V/2x2A/7Ah.

- HPSBOC7012C + 2x DCDC20 (2x5V÷7,4V/2x2A) + 7Ah



Puffernetzteil HPSBOC 13,8V/5V÷7,4V/4x0,5A/7Ah.

- HPSBOC7012C + DCDC20 (5V÷7,4V/2A)
+ LB4 4x0,5A (AWZ574 oder AWZ576) + 7Ah

