Alimentation de la série HPSBOC

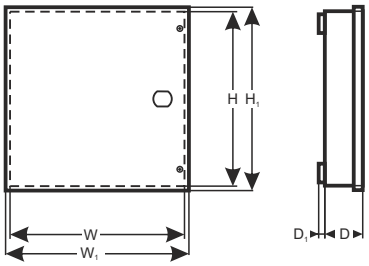
Alimentation secourue, à découpage 13,8V DC avec sorties

FR**

CODE: **HPSBOC 2512B** v.1.1/IX

TYPE: **HPSBOC 13,8V/2A/7Ah/OC Alimentation secourue, à découpage avec sorties**

GREEN POWER plus



CE

Caractéristiques de l'alimentation:

- alimentation sans interruption DC 13,8V/2A*
- emplacement prévu pour la batterie 7Ah/12V
- Plage de réglage de la tension d'alimentation AC 176÷264V
- haut rendement 74%
- contrôle de charge et de conservation de la batterie
- protection de la batterie contre déchargement excessif (UVP)
- courant de charge de la batterie 0,5A réglé par commutateur (switch)
- protection de batterie contre les court-circuit et inversions
- signalisation visuelle LED
- sortie EPS indication de défaut tension secteur AC 230V – à relais et du type OC
- sortie PSU indication de défaut au niveau de la carte mère de l'alimentation – à relais et du type OC
- sortie LoB indication de défaut de batterie basse – à relais et du type OC
- protections:
  - contre court-circuit SCP
  - contre survoltage OVP
  - contre surtension
  - autoprotection
  - contre les surcharges OLP
- garantie - 2 ans à partir de la date de fabrication

DESCRIPTION

L'alimentation secourue á découpage est destinée à alimenter sans interruption les appareils nécessitant une tension stabilisée **12V DC** (+/-15%). L'alimentation secourue délivre une tension **U=13,8V DC** de courant de sortie **I=2A+0,5A charge de la batterie***. En cas d'absence de tension secteur l'alimentation est maintenue en marche grâce á une batterie. L'alimentation est construite sur la base d'un module d'alimentation à découpage d'un grand rendement énergétique. L'alimentation est fournie dans un boîtier métallique(couleur RAL 9003) avec emplacement pour batterie 7Ah/12V. Le boîtier est muni d'un micro-interupteur (TAMPER) signalant l'ouverture de la face avant du coffret.

Lors de l'exploitation normale le courant total fourni aux dispositifs récepteurs ne doit pas excéder la valeur de I=2A*. Le courant de charge de batterie maximale s'eleve à 0,5A*.
Courant total des appareils récepteurs + batterie est de 2,5A maximum*.

* Voir le diagramme 1

Tel. +48-14-610-19-40, fax: +48-14- 610-19-50, www.pulsar.pl, e-mail: sales@pulsar.pl

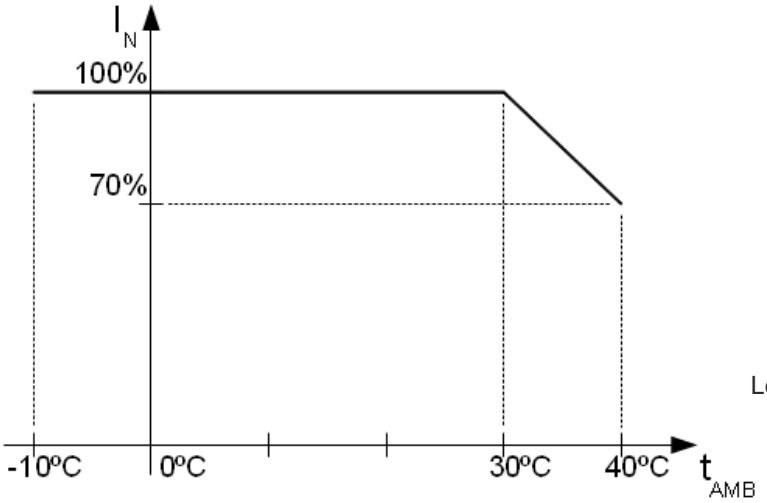
Alimentation de la série HPSBOC

Alimentation secourue, à découpage 13,8V DC avec sorties

DONNÉES TECHNIQUES	
Type d'alimentation:	A (EPS - External Power Source)
Tension d'alimentation	176÷264V AC 50÷60Hz
Consommation de courant	0,45A@230V AC max.
Puissance d'alimentation	35W max.
Rendement	74%
Tension de sortie	11V÷ 13,8V DC – tamponnage 9,5V÷13,8V DC – accumulateur
Courant de sortie t_{AMB}<30°C	**2A + 0,5A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1**
Courant de sortie t_{AMB}=40°C	**1,4A + 0,5A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1**
Plage de réglage de la tension de sortie	12÷14V DC
Tension d'ondulation	120mV p-p max.
Courant de charge de la batterie	0,5A max. @ 7Ah (± 5%) – réglé par cavalier
Protection contre court-circuit SCP	Electronique, redémarrage automatique
Protection contre court-circuit dans le circuit de la batterie OLP	105-150% de la puissance de l'alimentation, redémarrage automatique
Protection dans le circuit de la batterie SCP et polarisation inverse du raccordement	coupe-circuit réarmable PTC
Protection contre surtension	varistances
Protection contre surtension OVP	>16V (retour tension automatique)
Protection de la batteriecontre déchargement excessif UVP	U<9,5V (± 5%) – débranchement de la borne de l'accumulateur
Protection anti-sabotage: - TAMPER sortie signalant l'ouverture du boîtier de l'alimentation	- micro-interrupteur, contacts NC (boîtier fermé), 0,5A@50V DC (max.)
Sorties: - EPS; sortie indiquant défaut de la tension secteur AC	- du type à relais: 1A@ 30V DC/50V AC, temporisation du fonctionnement environ 10s. - du type OC: 50mA max. état normal: niveau L (0V), défaut: niveau hi-Z, temporisation 10s.
- PSU; sortie indiquant un défaut au niveau de la carte mère de l'alimentation, défaut au niveau DC	- du type à relais: 1A@ 30V DC/50V AC - du type, 50mA max. état normal: niveau L (0V), défaut: niveau hi-Z
- LoB sortie indiquant un défaut de batterie	- du type à relais: 1A@ 30V DC/50V AC, - du type OC, 50mA max. état normal (U_{BAT} >11,5V): niveau L (0V), défaut (U_{BAT} <11,5V): niveau hi-Z
Signalisation lumineuse de fonctionnement	Oui – diodes LED
Conditions de fonctionnement	IIème classe environnementale, -10°C ÷ +40°C
Boîtier	Tôle en acier, DC01 0,7mm couleur RAL 9003
Dimensions	W=250, H=250, D+D_1=82+8 [+/- 2mm] W_1=255, H_1=255 [+/- 2mm]
Emplacement batterie	160x100x75mm (WxHxD) max
Poids net/brut	1,8kg / 2,0kg
Fermeture	Vis cylindrique x 1 (avant), (possibilité d'installer la serrure)
Déclarations, garantie	CE, RoHS, 2 ans à compter de la date de fabrication
Remarques	Le boîtier doit être installé au-dessus du support de montage pour permettre le branchement du câblage. Le refroidissement par convection.

Alimentation de la série HPSBOC

Alimentation secourue, à découpage 13,8V DC avec sorties

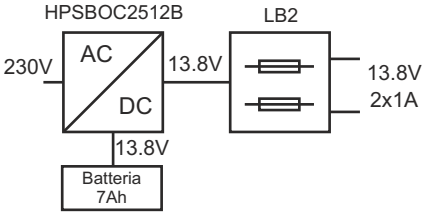


Le diagramme 1. Le courant de sortie admissible en fonction de la température ambiante.

Configurations optionnelles de l'alimentation:

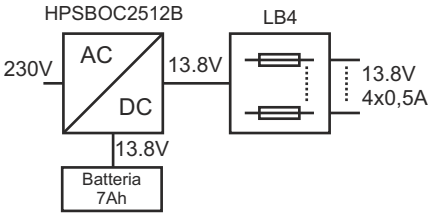
Alimentation secourue HPSBOC 13,8V/2x1A/7Ah.

- HPSBOC2512B + LB2 2x1A (AWZ585, AWZ586) + 7Ah



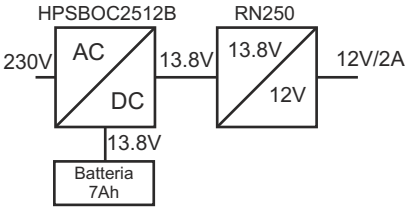
Alimentation secourue HPSBOC 13,8V/4x0,5A/7Ah.

- HPSBOC2512B + LB4 4x0,5A (AWZ574, AWZ576) + 7Ah



Alimentation secourue HPSBOC 13,8V/12V/2A/7Ah.

- HPSBOC2512B + RN250 (13,8V/12V) + 7Ah

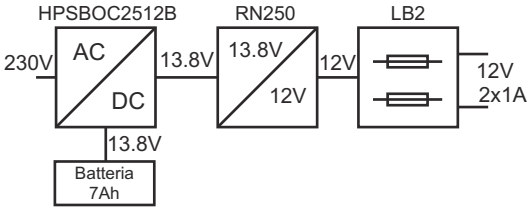


Alimentation de la série HPSBOC

Alimentation secourue, à découpage 13,8V DC avec sorties

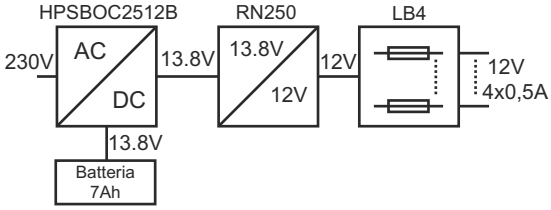
Alimentation secourue HPSBOC 13,8V/12V/2x1A/7Ah.

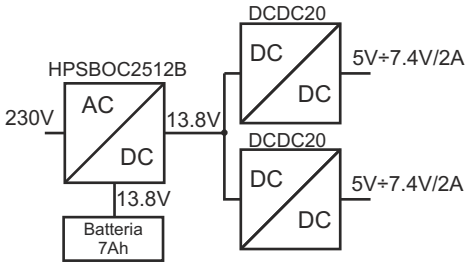
- HPSBOC2512B + RN250 (13,8V/12V) + LB2 2x1A (AWZ585, AWZ586) + 7Ah



Alimentation secourue HPSBOC 13,8V/12V/4x0,5A/7Ah.

- HPSBOC2512B + RN250 (13,8V/12V) + LB4 4x0,5A (AWZ574, AWZ576) + 7Ah



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

- HPSBOC2512B + DCDC20 x 2 pcs. (2x5V÷7,4V/2x2A) + 7Ah