## Alimentation de la série PSBOC

Alimentation secourue à découpage à intégrer 13,8V DC avec les sortie



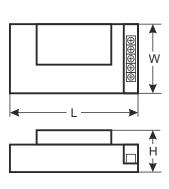
**FR\*\*** 

CODE: PSBOC501235 v.1.1/IX TYPE:

PSBOC 13,8V/3,5A/OC Alimentation secourue à découpage à intégrer

avec les sorties.





## Caractéristiques de l'alimentation:

- alimentation sans interruption DC 13,8V/3,5A\*
- Plage de réglage de la tension d'alimentation 176÷264VAC
- haut rendement 76%
- contrôle de la charge et conservation des batteries
- protection contre les décharges profondes de la batterie (UVP)
- contrôle de courant de charge 0,5A
- protection de batterie contre les courts-circuits 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
- zabezpieczenia:
  - courts-circuits SCP
  - surtension OVP
  - survoltage
  - surcharge OLP
- garantie 2 ans à compter de la date de fabrication

## **DESCRIPTION**

L'alimentation secourue est un dispositif ininterruptible fournissant l'énergie électrique aux appareils nécessitant une tension stabilisée de 12V DC (+/-15%). L'appareil fournit la tension U=13,8V DC et courant I=3A + 0,5A charge de la batterie\*. En cas d'absence de tension dans le secteur 230VCA, l'énergie électrique est fournie par les batteries.

Lors de l'exploitation normale le courant total fourni aux dispositifs récepteurs ne doit pas excéder la valeur de I=3A. Le courant de charge de batterie maximale s'eleve à 0,5A. Le courant total des récepteurs + courant de charge des batteries est max de 3,5A\*.

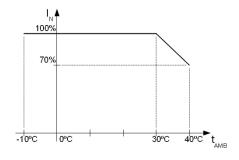
<sup>\*</sup> Voir le diagramme 1

## Alimentation de la série PSBOC





DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'alimentation	176 ÷ 264V AC
Consommation de courant	0,6A@230VAC max.
Puissance d'alimentation	50W max.
Rendement	76%
Tension de sortie	11V÷ 13,8V DC – mode secouru
	9,5V÷13,8V DC – mode batterie
Courant de sortie t <sub>AMB</sub> <30°C	3A + 0,5A courant de charge de batterie - voir le diagramme 1
Courant de sortie t <sub>AMB</sub> =40°C	2,1A + 0,5A courant de charge de batterie - voir le diagramme 1
Plage de réglage de la tension de sortie	12÷14V DC
Taux d'ondulation	120 mV p-p max.
Consommation du courant de l'alimentation	60 mA
Courant de charge de batterie	0,5A
Protection contre les court-circuit SCP	Electronique, retour automatique
Protection contre les surcharges OLP	105-150% de puissance d'alimentation, retour automatique
Protection du circuit de batterie SCP et protection inversion batterie	coupe-circuit réarmable PTC
Protection contre survoltage	varisteurs
Protection contre les surtensions OVP	>16V (retablissement automatique)
Protection des batteries contre les décharges profondes UVP	U<9,5V (± 5%) – déconnection des borniers des batteries
Sorties: - EPS; sortie indiquant défaut de la tension secteur AC	- du type à relais: 1A@ 30VDC/50VAC, - du type OC: 50mA max., état normal: niveau L (0V), défaut: niveau hi-Z
- PSU; sortie indiquant un défaut au niveau de la carte mère de l'alimentation, défaut au niveau DC	- du type à relais: 1A@ 30VDC/50VAC - du type OC: 50mA max., état normal: niveau L (0V), défaut: niveau hi-Z
- LoB sortie indiquant un défaut de batterie	<ul> <li>du type à relais: 1A@ 30VDC/50VAC,</li> <li>du type, 50mA max. état normal (U<sub>BAT</sub> &gt;11,5V): niveau L (0V),</li> <li>défaut (U<sub>BAT</sub> &lt;11,5V): niveau hi-Z</li> <li>Alimentation n'est pas équipée de la fonction détection de batterie.</li> </ul>
Signalisation lumineuse de	Oui – diodes LED
fonctionnement	
Conditions de fonctionnement	Ilème classe environnementale, -10°C ÷ +40 °C
Dimensions	L=159, W=97, H=68 [+/- 2mm]
Poids net/brut	0,62kg / 0,65kg
Déclarations, garantie	CE, RoHS, 2 ans à compter de la date de fabrication



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