## Alimentation de la série PSBOC

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

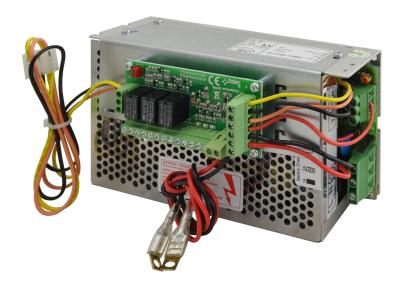


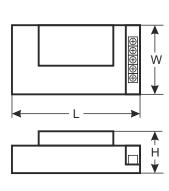
**FR\*\*** 

CODE: **PSBOC15512110** v.1.1/IX

TYPE: PSBOC 13,8V/11A/OC Alimentation secourue à découpage à intégrer

avec les sorties.





 $\epsilon$ 

## Caractéristiques de l'alimentation:

- alimentation sans interruption DC 13,8V/11A\*
- Plage de réglage de la tension d'alimentation 176÷264VAC
- haut rendement 83%
- contrôle de la charge et conservation des batteries
- protection contre les décharges profondes de la batterie (UVP)
- contrôle de courant de charge 1A/4A
- 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:

- 1. Courant de sortie 10A + 1A courant de charge des batteries\*
- 2. Courant de sortie 7A + 4A courant de charge des batteries\*

Le courant total des récepteurs + courant de charge des batteries est max de 11A\*

En cas d'absence de tension dans le secteur 230VCA, l'énergie électrique est fournie par les batteries. L'appareil est équipé des protections suivantes: contre court-circuit, surcharge, surtensions.

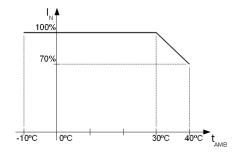
<sup>\*</sup> Voir le diagramme 1

## Alimentation de la série PSBOC





DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'alimentation	176 ÷ 264V AC
Consommation de courant	1,4A@230VAC max.
Puissance d'alimentation	155W max.
Rendement	83%
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	10A + 1A courant de charge de batterie - voir le diagramme 1 7A + 4A courant de charge de batterie - voir le diagramme 1
Courant de sortie t <sub>AMB</sub> =40°C	6,7A + 1A courant de charge de batterie - voir le diagramme 1 3,7A + 4A 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	1A / 4A – réglage á l'aide du commutateur (switch)
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), 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 fonctionnement	Oui – diodes LED
Conditions de fonctionnement	Ilème classe environnementale, -10°C ÷ +40 °C
Dimensions	L=199, W=110, H=78 [+/- 2mm]
Poids net/brut	0,91kg / 0,95kg
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.