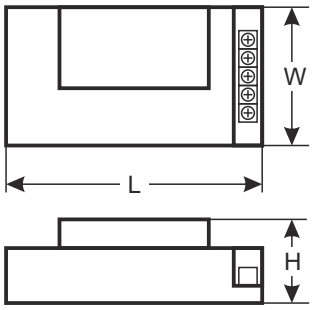
Alimentation de la série PSBOC

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

CODE: **PSBOC30012200** v.1.0/III

FR**

TYPE: **PSBOC 13,8V/20A/OC Alimentation secourue à découpage à intégrer avec les sorties.**



Caractéristiques de l'alimentation:

- alimentation sans interruption DC 13,8V/20A*
- Plage de réglage de la tension d'alimentation 176÷264VAC
- système de correction de coefficient de puissance (PFC) intégré
- haut rendement 85%
- contrôle de la charge et conservation des batteries
- protection contre les décharges profondes de la batterie (UVP)
- contrôle de courant de charge 2A/4A/8A protection de batterie contre les courts-circuits et inversions
- signalisation visuelle – LED
- sortie EPS indication de défaut tension secteur 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
  - thermique OHP
- refroidissement forcé – ventilateur intégré
- 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 18A + 2A courant de charge des batteries***
2. **Courant de sortie 16A + 4A courant de charge des batteries**
3. **Courant de sortie 12A + 8A courant de charge des batteries***

Le courant total des récepteurs + courant de charge des batteries est max de 20A*

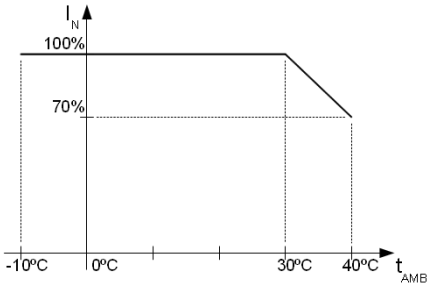
En cas d'absence de tension dans le secteur 230V CA, l'énergie électrique est fournie par les batteries. L'appareil est équipé des protections suivantes: contre court-circuit, surcharge, surtensions.

* Voir le diagramme 1

Alimentation de la série PSBOC

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

DONNÉES TECHNIQUES	
Type d'alimentation	A (EPS - External Power Source)
Tension d'alimentation	176÷264V AC
Consommation de courant	1,5A@230V AC max.
Puissance d'alimentation	300W max.
Rendement	85%
Coefficient de puissance PF	>0,95 @230V AC
Tension de sortie	11V÷ 13,8V DC – mode secouru 9,5V÷13,8V DC – mode batterie
Courant de sortie t_{AMB}<30°C	**18A + 2A courant de charge de batterie - voir le diagramme 1** **16A + 4A courant de charge de batterie - voir le diagramme 1** **12A + 8A courant de charge de batterie - voir le diagramme 1**
Courant de sortie t_{AMB}=40°C	**12A + 2A courant de charge de batterie - voir le diagramme 1** **10A + 4A courant de charge de batterie - voir le diagramme 1** **6A + 8A 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	230 mA
Courant de charge de batterie	2A, 4A ou 8A 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	fusible à verre 30A
Protection contre survoltage	varisteurs
Protection contre les surtensions OVP	>16V (pour activer la protection il est nécessaire de déconnecter la tension d'alimentation pour au moins 20s.)
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 - PSU; sortie indiquant un défaut au niveau de la carte mère de l'alimentation, défaut au niveau DC - LoB sortie indiquant un défaut de batterie	 - du type à relais: 1A@ 30VDC/50VAC, - du type OC: 50mA max., état normal: niveau L (0V), défaut: niveau hi-Z - du type à relais: 1A@ 30VDC/50VAC - du type OC: 50mA max., état normal: niveau L (0V), défaut: niveau hi-Z - du type à relais: 1A@ 30VDC/50VAC, - du type, 50mA max. état normal (U_{BAT} >11,5V): niveau L (0V), défaut (U_{BAT} <11,5V): niveau hi-Z Alimentation n'est pas équipée de la fonction détection de batterie.
Signalisation lumineuse de fonctionnement	Oui – diodes LED
Conditions de fonctionnement	IIème classe environnementale, -10°C ÷ +40 °C
Dimensions	L=275, W=115, H=78 [+/- 2mm]
Poids net/brut	1,4kg / 1,5kg
Déclarations, garantie	CE, RoHS, 2 ans à compter de la date de fabrication
Remarques	refroidissement forcé – ventilateur intégré



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