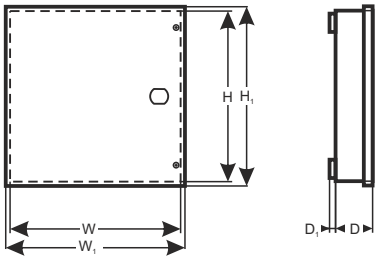
Alimentation de la série HPSB
Alimentation secourue, à découpage 27,6V DC

CODE: **HPSB 10A24D** v.1.0/II **FR****

TYPE: **HPSB 27,6V/10A/2x40Ah Alimentation secourue, à découpage.**



Caractéristiques de l'alimentation:

- alimentation sans interruption DC 27,6V/10A*
- emplacement prévu pour la batterie 2x40Ah/12V
- Plage de réglage de la tension d'alimentation AC 176÷264V
- système de correction de coefficient de puissance (PFC) integré
- haut rendement 85%
- contrôle de charge et de conservation de la batterie
- protection de la batterie contre déchargement excessif (UVP)
- courant de charge de la batterie 1A/2A/4A, par commutateur
- protection de batterie contre les courts-circuits et inversions
- signalisation visuelle LED
- protections:
  - contre court-circuit SCP
  - contre surcharge OVP
  - contre surtension (sortie AC)
  - autoprotection à l'ouverture du coffret - TAMPER
  - contre surcharge à la sortie OLP
  - thermiques OHP
- refroidissement forcé – ventilateur intégré
- 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 **24V DC (+/-15%)**. L'alimentation secourue délivre une tension **U=27,6V DC** de courant de sortie:

1. **Courant de sortie 9A + 1A charge de la batterie***
2. **Courant de sortie 8A + 2A charge de la batterie***
3. **Courant de sortie 6A + 4A charge de la batterie***

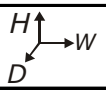
Courant total des appareils récepteurs + batterie est de 10A maximum*.

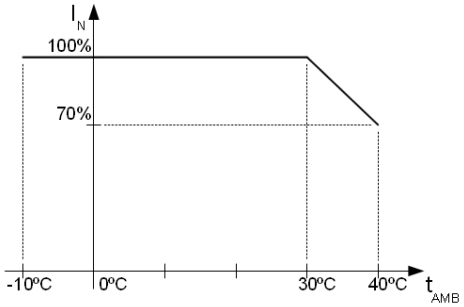
En cas d'absence de tension secteur l'alimentation est maintenue en marche grâce á une batterie. L'alimentation est construite sur la base d'un module d'alimentation à découpage d'un grand rendement énergétique. L'alimentation est fournie dans un boîtier métallique(couleur RAL 9003) avec emplacement pour batterie 2x40Ah/12V. Le boîtier est muni d'un micro-interupteur (TAMPER) signalant l'ouverture de la face avant du coffret.

Le coffret prevoit l'emplacement pour les modules suplémentaires (module de distribution d'alimentation, reducteurs de tension et convertisseur de tension DC-DC).

* Voir le diagramme 1

Alimentation de la série HPSB
Alimentation secourue, à découpage 27,6V DC

DONNÉES TECHNIQUES	
Type d'alimentation	A (EPS - External Power Source)
Tension d'alimentation	176÷264V AC 50Hz
Consommation de courant	1,5A@230VAC max.
Puissance d'alimentation	276W max.
Rendement	85%
Coefficient de puissance PF	>0,95 @230V AC
Tension de sortie	22V÷27,6V DC – tamponnage 19V÷27,6V DC – accumulateur
Courant de sortie t_{AMB}<30°C	**9A + 1A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1** **8A + 2A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1** **6A + 4A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1**
Courant de sortie t_{AMB}=40°C	**6A + 1A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1** **5A + 2A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1** **3A + 4A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1**
Plage de réglage de la tension de sortie	24÷28V DC
Tension d'ondulation	150mVp-p max.
Consommation de courant par les systèmes de l'alimentation	150mA
Courant de charge de la batterie	1A, 2A ou 4A par commutateur
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	fusible à verre
Protection contre surtension	varistances
Protection contre les surtensions OVP	>32V (pour activer la protection il est nécessaire de déconnecter la tension d'alimentation pour au moins 20s.)
Protection de la batteriecontre déchargement excessif UVP	U<19V (± 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.)
Signalisation optique:	Oui
Conditions de fonctionnement	IIème classe environnementale, -10 °C÷40 °C
Boîtier	Tôle en acier DC01 1,0mm, couleur RAL9003
Dimensions	W=420 H=373 $D+D_1$=183 + 14 [+/- 2mm] W_1=425 H_1=378 [+/- 2mm]
Poids net/brut	7,40/ 7,90 kg
Emplacement batterie	2x40Ah/12V (SLA) max. 415x170x170mm (WxHxD) max. 
Fermeture	Vis cylindrique x 2 (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. Refroidissement forcé – ventilateur intégré.



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