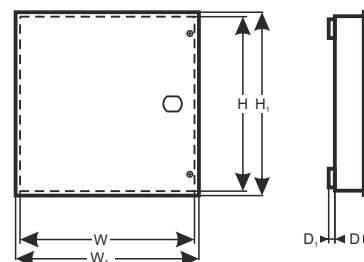


CODE: HPSBOC 3524C v.1.1/IX**TYPE: HPSBOC 27,6V/3A/2x17Ah/OC** Alimentation secourue, à découpage avec sorties**GREEN POWER plus**

Caractéristiques de l'alimentation:

- alimentation sans interruption DC 27,6V/3A*
- emplacement prévu pour la batterie 2x17Ah/12V
- Plaque de réglage de la tension d'alimentation AC 176÷264V
- haut rendement 83%
- 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/1A 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 survolage OVP
 - contre surtension
 - autoprotection
 - contre les surcharges OLP
- garantie - 2 ans à partir de la date de fabrication

DESCRIPTION

L'alimentation secourue à 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 3A + 0,5A charge de la batterie*

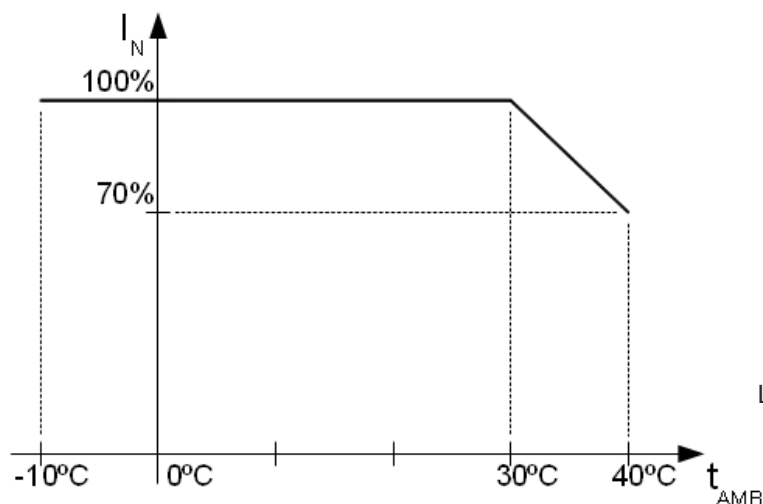
2. Courant de sortie 2,5A + 1A charge de la batterie*

Courant total des appareils récepteurs + batterie est de 3,5A maximum*

En cas d'absence de tension secteur l'alimentation est maintenue en marche grâce à 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 2x17Ah/12V. Le boîtier est muni d'un micro-interrupteur (TAMPER) signalant l'ouverture de la face avant du coffret.

* Voir le diagramme 1

DONNÉES TECHNIQUES	
Type d'alimentation:	A (EPS - External Power Source)
Tension d'alimentation	176÷264V AC
Consommation de courant	0,9A@230V AC max.
Puissance d'alimentation	100W max.
Rendement	83%
Tension de sortie	22V÷27,6V DC – tamponnage 19V÷27,6V DC – accumulateur
Courant de sortie $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	3A + 0,5A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1 2,5A + 1A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1
Courant de sortie $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	2A + 0,5A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1 1,5A + 1A charge de l'accumulateur - voir le diagramme 1
Plage de réglage de la tension de sortie	24÷28V DC
Tension d'ondulation	150mV p-p max.
Courant de charge de la batterie	0,5A ou 1A max. @ 2x17Ah ($\pm 5\%$) – 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	>32V (retour tension automatique)
Protection de la batterie contre déchargement excessif UVP	$U<19\text{V}$ ($\pm 5\%$) – 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 - 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, temporisation du fonctionnement environ 10s. - du type OC: 50mA max. état normal: niveau L (0V), défaut: niveau hi-Z, temporisation 10s. - du type à relais: 1A@ 30VDC/50VAC - du type, 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 ($U_{BAT} > 23\text{V}$): niveau L (0V), défaut ($U_{BAT} < 23\text{V}$): niveau hi-Z
Signalisation lumineuse de fonctionnement	Oui – diodes LED
Conditions de fonctionnement	IIème classe environnementale, $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Boîtier	Tôle en acier, DC01 0,7mm couleur RAL 9003
Dimensions	W=400, H=350, D+D ₁ =92+8 [$\pm 2\text{mm}$] W ₁ =405, H ₁ =355 [$\pm 2\text{mm}$]
Emplacement batterie	380x170x80mm (WxHxD) max
Poids net/brut	3,5kg / 3,8kg
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. Le refroidissement par convection.

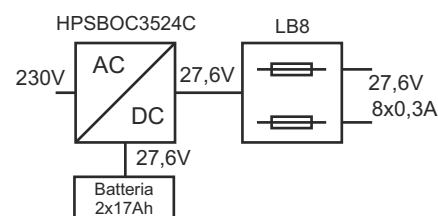


Le diagramme 1. Le courant de sortie admissible en fonction de la température ambiante.

Configurations optionnelles de l'alimentation:

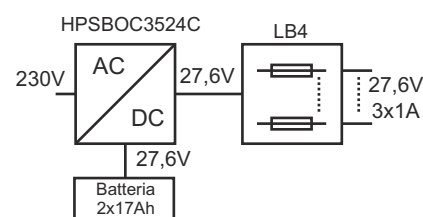
Alimentation secourue HPSBOC 27,6V/8x0,3A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + LB 8x0,3A (AWZ577 ou AWZ580) + 2x17Ah



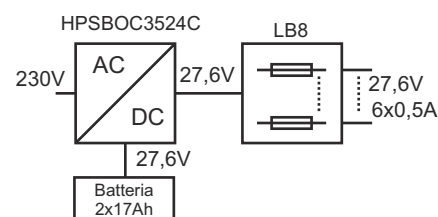
Alimentation secourue HPSBOC 27,6V/3x1A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + LB4 3x1A (AWZ575 ou AWZ576) + 2x17Ah



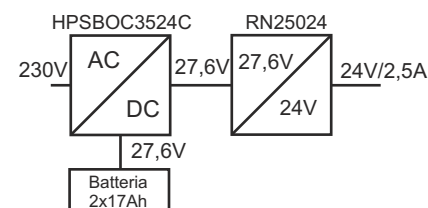
Alimentation secourue HPSBOC 27,6V/6x0,5A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + LB8 6x0,5A (AWZ578 ou AWZ580) + 2x17Ah



Alimentation secourue HPSBOC 27,6V/24V/2,5A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + RN25024 (27,6V/24V) + 2x17Ah



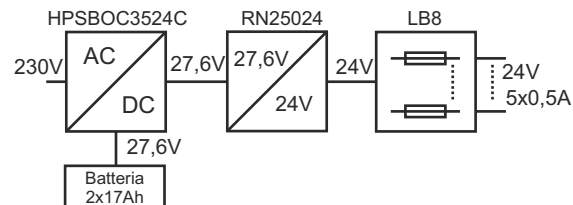
Alimentation de la série HPSBOC

Alimentation secourue, à découpage 27,6V DC avec sorties



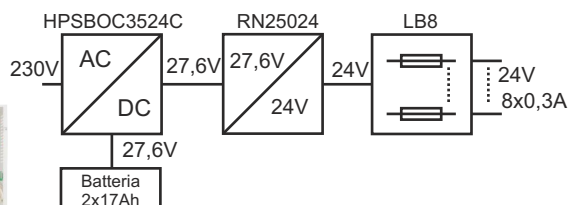
Alimentation secourue HPSBOC 27,6V/24V/5x0,5A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + RN25024 (27,6V/24V) + LB8 5x0,5A (AWZ578 ou AWZ580) + 2x17Ah



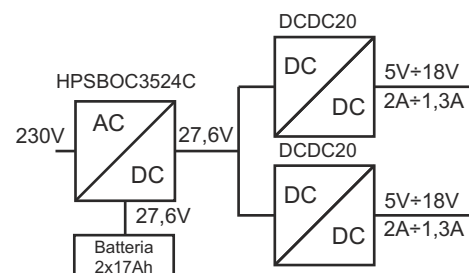
Alimentation secourue HPSBOC 27,6V/24V/8x0,3A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + RN25024 (27,6V/24V) + LB8 8x0,3A (AWZ577 ou AWZ580) + 2x17Ah



Alimentation secourue HPSBOC 27,6V/2x5V+18V/2x2A +1,3A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + 2xDCDC20 (2x5V+18V/2A+1,3A) + 2x17Ah



Alimentation secourue HPSBOC 27,6V/2x5V+18V/2x2A +1,3A/8x0,5A/2x17Ah.

- HPSBOC3524C + 2xDCDC20 (2x5V+18V/2A+1,3A) + 2xLB4 8x0,5A (AWZ574 ou AWZ576) + 2x17Ah

