

ALIMENTATION Double voie (15,4V /3,3A et 12,4V/1,6A)

Module tout aluminium de grande robustesse et à dissipation thermique maximale et homogénéisée par moulage en résine époxy.

Ainsi encapsulée, l'alimentation devient un composant de puissance, compact, tropicalisé, isolé, insensible à l'humidité et aux poussières, aux chocs et vibrations.

Une inhibition à seuil de $2,6V \pm 0,1V$ permet de télécommander simultanément les 2 tensions de sortie.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- **Tension d'entrée** : $230 V \pm 10\%/50$ à 400 hz.
- **Tensions de sortie** : 12,4V/1,6A et 15,4V/3,3A
- **Régulation série** :
 - secteur variant de $230V \pm 10\% < 5.10^{-3}$ de Vs
 - charge variant de 0 à nominale : $< 5.10^{-3}$ de Vs .
- **Temps de réponse** : $< 30 \mu s$.
- **Ondulation résiduelle** : $< 1mV$ eff.
- **Zéro des sorties** : commun
- **Isolement entrées/sorties** : 4000V continu
- **Isolement sorties/masse mécanique** : $> 200 M\Omega$ sous 500V
- **Signal d'inhibition par signal logique "zéro ou "3,3V" de manière que :**
 - "zéro" \Rightarrow alim. inhibée (courant de fuite : $< 1mA$)
 - "3,3V" \Rightarrow alim non inhibée

PROTECTIONS

- **Surcharges et courts-circuits** : limitation du courant.
- **Elévation exagérée de la température** : limitation automatique et progressive du courant.
- **Etanchéité** : IP 67
- **Chocs et Vibrations** : moulage époxy

CARACTERISTIQUES THERMIQUES

- **Stockage** : - 40 à + 85°C.
- **Fonctionnement** : - 30 à + 70°C (réduction de I nominal de 2% par degré C à partir de 40°C),
- **Coefficient de température** : 2.10^{-4} de Vs par degré C.

PRESENTATIONS MECANIQUE

- Boîtier : (voir plan n° 1569)
 - ◆ matière : aluminium
 - ◆ dimensions : 240 x 120 x épaisseurs 76 mm / poids 3,5 Kg
 - ◆ fixation : 4M4, entraxes, 160 x 110 mm
 - ◆ bornier à vis : type "Phoenix VDFK4"