

# Carte Pilote et Puissance SE à 6B4G

## Caractéristiques techniques

### Fonctionnalités

- Carte de puissance Mono SE avec une triode 6B4G.
- Intègre Pilote et l'alimentation cathode de la triode.
- Connecteurs pour un raccordement aisé.

### Description

- Pure Classe A (Cf.Manuel).
- Polarisation par résistance de cathode.
- Découplage cathode & filaments Polypropylène.
- Découplage local Polypropylène du B+Reg et TRS.
- Optimisation de l'implantation des composants du routage et des pistes de masses.

### Spécifications

- Circuit : Single-Ended.
- Pilote : Cathode Follower 12AT7 Bootstrapped.
- Power : 2,5W à 4W selon configuration.
- Gain : 33dB. + 3dB/9dB avec TR d'entrée.
- Dimensions : 100 x 160mm

### Connecteurs

- Alimentation Pilote : 2 pôles B+/Gnd (Cf. Manuel)
- Alimentation Puissance : 3 pôles B+, TR+ et A.
- Filaments 1 : 2 x 2 pôles (7,5Vac In + 6,3Vdc out)
- Filaments 2 : 2 x 2 pôles (12,6Vdc In + Out)
- Entrée Signal : 1 x 2 pôles (In & Gnd)

### Prix

- Selon liste Version\_1 et associations.
- Manuel inclus.



### Composants utilisés

- Résistances oxyde métal : 1% 50ppm ; 2% 1 à 5W.
- Résistances polarisation : 2 x Céramique (triés) 5W.
- Condensateurs chimique : Rubycon 105 MX et ZLH.
- Condensateurs de découplage PP: **Mundorf** ou **SCR**.
- Condensateurs découplage Filament : VISHAY BC.
- Condensateurs Signal : **Mundorf** ou **SCR**.
- Redressement : Diodes rapides 35ns / 8A en TO-220.
- Condensateurs Lissage & découplage : 10'000uF/16V
- Soudure Tri Eutectic *CARDAS*.

