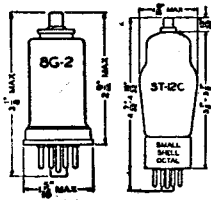


Sylvania
TYPE 6K8
TYPE 6K8G
CONVERTISSEUR
TRIODE-HEXODE



CARACTERISTIQUES

| | 6K8 | 6K8G |
|--------------------------------------|-----------|------------|
| Tension chauffage | 6,3 | 6,3 volts |
| Courant chauffage | 0,3 | 0,3 ampère |
| Ampoule | 8G-2 | St-12C |
| Culot — Petit octal 8 broches | 8-K* | 8-h* |
| Capuchon | Miniature | Miniature |
| Position de montage | Toutes | Toutes |

*Les plaques du déflecteur, non indiquées sur le schéma du culot, sont connectées à la broche 1 (type 6K8) et à la broche 8) type 6K8G).

Capacités interélectrodes (approx.)* :

| | 6K8 | 6K8G | |
|---|------|------|-----------------------|
| Grille G à plaque hexode | 0,03 | 0,08 | $\mu\mu\text{f}$ max. |
| Grille G à plaque oscillateur | 0,02 | 0,05 | $\mu\mu\text{f}$ max. |
| Grille G à grille Go | 0,2 | 0,2 | $\mu\mu\text{f}$ max. |
| Grille Go à plaque oscillateur | 1,1 | 1,8 | $\mu\mu\text{f}$ |
| Grille Go à plaque mixer | 0,1 | 0,15 | $\mu\mu\text{f}$ max. |
| Grille G à toutes autres élec. (entr. H.F.) | 6,6 | 4,6 | $\mu\mu\text{f}$ |
| Plaque à tout. aut. élec. exc. Go (s. osc.) | 3,2 | 3,4 | $\mu\mu\text{f}$ |
| Grille Go à tt. aut. élec. ex. Po (en osc.) | 6,0 | 6,5 | $\mu\mu\text{f}$ |
| Plaque hexode à t. aut. élect. (s. mixer) | 3,5 | 4,8 | $\mu\mu\text{f}$ |

*L'enveloppe connectée à la cathode.

Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :

CONVERTISSEUR :

| | | |
|---|------|----------------|
| Tension chauffage | 6,3 | 6,3 volts |
| Courant chauffage | 0,3 | 0,3 ampère |
| Tension plaque hexode | 300 | 300 volts max. |
| Source tension écran hexode | 300 | 300 volts max. |
| Tension écran hexode | 150 | 150 volts max. |
| Dissipation plaque hexode | 0,75 | 0,75 watt max. |
| Dissipation écran hexode | 0,70 | 0,70 watt max. |
| Tension anode oscillateur | 125 | 125 volts max. |
| Dissipation anode oscillateur | 0,75 | 0,75 watt max. |
| Courant cathodique total | 16 | 16 ma. max. |
| Tension polarisation grille signal | 0 | 0 volt max. |

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

| | | |
|---|--------|----------------------|
| Tension de chauffage | 6,3 | 6,3 volts |
| Tension plaque hexode | 100 | 250 volts |
| Tension grille de contrôle hexode | -3 | -3 volts |
| Tension écran (hexode) | 100 | 100 volts |
| Tension plaque oscillateur | 100 | 100 volts |
| Résistance de grille oscillateur | 50,000 | 50,000 ohms |
| Courant plaque (hexode) | 2,3 | 2,5 ma. |
| Courant écran (hexode) | 6,2 | 6,0 ma. |
| Courant plaque oscillateur | 3,8 | 3,8 ma. |
| Courant de grille oscill. et de grille N° 1 | 0,15 | 0,15 ma. |
| Courant cathodique | 12,5 | 12,5 ma. |
| Résistance interne (hexode) | 0,4 | 0,6 mégohm |
| Conductance de conversion | 325 | 350 μmhos |
| Tension grille de contrôle (hexode) pour une conductance de conversion de 2 μmhos | -30 | -30 volts |

APPLICATION

Le type Sylvania 6K8 ou 6K8G est un tube de construction spéciale destiné au changement de fréquence. Il comporte deux sections: une triode oscillatrice et une hexode montés sur la même ampoule.

Dans les installations classiques le type 6K8 ou 6K8G permet un moins de glissement de fréquence que le convertisseur à grille tel que le type 6A8. Une économie est possible, pour les récepteurs universels AC-DC, car la plaque hexode, la plaque écran hexode et la plaque triode peuvent être au même potentiel.

Lorsque le 6K8 ou 6K8G remplace un convertisseur à grille, il peut être nécessaire de réduire le couplage entre la bobine de plaque de l'oscillatrice et la self de grille de la section oscillatrice du tube ne soit pas surexcitée. Dans les applications où les tensions de plaque d'oscillatrice et de plaque écran sont prises au même point, un condensateur by-pass vers la masse peut être nécessaire.

Il est recommandé de maintenir la différence de potentiel entre cathode et filament aussi faible que possible, si la connexion directe n'est pas possible.