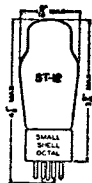




Sylvania

TYPE 25AC5G

TRIODE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE



CARACTERISTIQUES

Tension de chauffage CA ou CC	25 volts
Courant de chauffage	0,3 ampère
Ampoule	ST-12
Culot : petit octal 6 broches	6-Q
Position de montage	Toutes

Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :

Tension de chauffage CA ou CC	25 volts
Courant de chauffage	0,3 ampère
Tension plaque	180 volts max.
Dissipation plaque	10 watts max.

Caractéristiques statistiques et dynamiques :

Tension de chauffage	25 volts
Tension plaque	110 volts
Tension grille	+15 volts
Courant plaque	45 ma.
Courant grille	7 ma.
Résistance interne	15,200 ohms
Conductance mutuelle	3,800 μ mhos
Facteur d'amplification	58

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A COUPLAGE DYNAMIQUE CLASSE A AVEC TUBE PILOTE 6AF5G

Tension de chauffage	25 volts
Source tension plaque	165 volts
Tension grille	Voir « application ».
Dissipation plaque	10 watts
Courant plaque	46 ma.
Courant plaque du tube pilote	6,6 ma.
Signal d'entrée tube pilote	18 volts effic.
Impédance de charge	3,500 ohms
Puissance modulée	3,3 watts
Distorsion harmonique totale	10 pour cent

APPLICATION

Sylvania type 25AC5G est un amplificateur triode classe A, destiné à donner un rendement optimum dans les circuits classe A à couplage dynamique utilisant un tube pilote tel que le 6AF5G.

La tension de polarisation pour les deux tubes est développée automatiquement par le couplage dynamique assuré en connectant la cathode du type 6AF5G à la grille du 25AC5G. Une résistance de 25.000 ohms doit être intercalée entre grille et cathode du type 25AC5G. La fonction principale de cette résistance est d'éviter une surtension pendant le chauffage du 25AC5G. La résistance totale dans le circuit grille du type 6AF5G ne doit pas dépasser 1,0 mégohm.