



MAZDA

2G21

2 G 21

TRIODE HEPTODE
CHANGEUR DE FRÉQUENCE
SUBMINIATURE A CHAUFFAGE DIRECT

Filament à oxydes

Tension filament

1,25 Volt

Intensité filament

0,050 Ampère

Capacités interélectrodes :

Capacité grille N°3 - anode heptode 0,065 pF

Capacité grille N°3 - anode triode 0,022 pF

Capacité grille N°3 - grille N°1 0,14 pF

Capacité grille N°1 - anode triode 1,3 pF

Capacité d'entrée 3,5 pF

Capacité de sortie de l'oscillateur 3,8 pF

Capacité d'entrée de l'oscillateur 3,7 pF

Capacité de sortie du changeur de fréquence 3,6 pF

Encombrement

T.22-S.1

Longueur (sorties non comprises)

38,1 mm max.

Section

9,8 x 7,3 mm max.

Brochage

7.S-RA

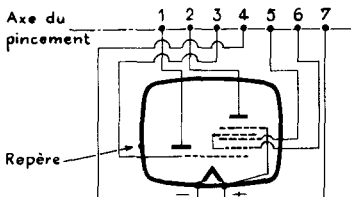
Position de montage

indifférente

Connexions

fils souples

Connexions (1) de la base, face à l'Observateur.



N°1 - anode triode.

N°2 - anode heptode.

N°3 - grille N°1 triode et heptode.

N°4 - filament -.

N°5 - grille N°3 heptode.

N°6 - grilles NOS 2 et 4 heptode.

N°7 - filament +, grille N°5 heptode.

CONDITIONS MAXIMA D'UTILISATION

Tension d'anode triode

45 Volts

Tension d'anode heptode

45 Volts

Tension de grilles N°2 et N°4

45 Volts

Tension de grille N°3

Jamais positive

Courant de cathode

2,2 mA

(1) - Les sorties sont numérotées à partir du repère (point rouge).

REPRODUCTION INTERDITE

2 G 21

MAZDA



2 G 21

TRIODE HEPTODE
CHANGEUR DE FRÉQUENCE
SUBMINIATURE A CHAUFFAGE DIRECT

EXEMPLE D'UTILISATION EN CHANGEUR DE FREQUENCE

Tension d'anode heptode	22,5	Volts
Tension de grilles N ^{OS} 2 et 4 heptode	22,5	Volts
Tension d'anode triode	22,5	Volts
Tension de grille N ^o 3 heptode	0	Volt
Impédance de charge sur G ₃ heptode	5	M Ω
Impédance de charge sur G ₁ (oscillateur)	50	K Ω
Courant d'anode heptode	0,2	mA
Courant de grilles N ^{OS} 2 et 4	0,3	mA
Courant d'anode triode	1	mA
Courant de grille N ^o 1 (oscillateur)	30	μ A
Pente de conversion	60	μ A/V
Tension de grille N ^o 3 pour une pente de conversion de 2 μ A/V	-3,5	Volts approx.
Résistance interne	0,5	M Ω approx.

REPRODUCTION INTERDITE