



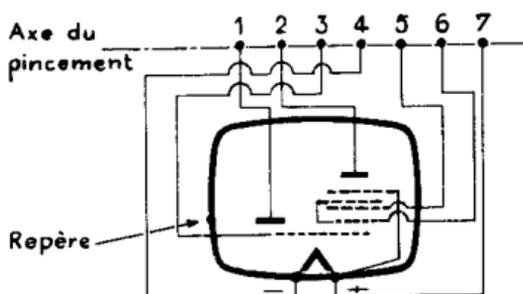
# MAZDA

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

REPRODUCTION INTERDITE