



MAZDA

EL183

EL183

PENTODE DE PUISSANCE AMPLIFICATEUR VIDEO SÉRIE MINIATURE - 9 BROCHES

La pentode EL183 est un tube à très forte pente étudiée spécialement pour l'amplification à gain élevé et à large bande. Il peut être utilisé par exemple comme étage final video, oscilloscopes, appareils de mesure,.....

Cathode à chauffage indirect

Branchement du filament

Série	Parallèle
Tension filament 12,6	6,3 V CC ou CA
Intensité filament 0,3	0,6 Ampère

Capacités interélectrodes (sans blindage externe) :

Capacité d'entrée 13 pF

Capacité de sortie 5,4 pF

Capacité anode-grille n°1 80 mpF max.

Encombrement : V-3-N.1

Hauteur maximum (broches comprises): 67 mm

Diamètre maximum 22,2 mm

Brochage 6.N-DD

Position de montage indifférente

Broches :

N°1 - Connexion interne (1).

N°2 - Grille n°1.

N°3 - Cathode, grille n°3.

N°4 - Filament.

N°5 - Filament.

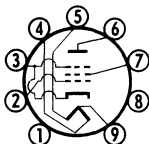
Broches :

N°6 - Anode.

N°7 - Grille n°2.

N°8 - Connexion interne (1).

N°9 - Point milieu du filament.



Broches de la base, face à l'observateur

MAXIMUM DES LIMITES DES CARACTERISTIQUES

Système des limites moyennes

Tension d'anode	250	Volts
Tension de grille n°2	250	Volts
Dissipation d'anode	6	Watts max.
Dissipation de grille n°2	2,2	Watts max.
Courant de cathode	60	mA max.
Résistance en circuit de grille n°1	1	MΩ max.
Tension entre filament et cathode	200	Volts max.
	(150 V CC + 50 V crête)	

(1) - Les broches indiquées "Connexion interne" ne sont pas à utiliser de quelque façon que ce soit.

REPRODUCTION INTERDITE

EL183

MAZDA
EL183



PENTODE DE PUISSANCE
AMPLIFICATEUR VIDEO
SÉRIE MINIATURE - 9 BROCHES

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'alimentation	220 volts
Tension d'anode	150 volts
Tension de grille n°2	220 volts
Courant d'anode	40 mA
Courant de grille n°2	7 mA
Tension de grille n°1	- 2,1 volts
Pente	25 mA/V
Résistance interne	20 k Ω
Coefficient d'amplification G1/G2 env.	40

EXEMPLE D'UTILISATION EN AMPLIFICATEUR VIDEO

Tension d'alimentation	220 volts
Tension de grille n°2	220 volts
Résistance d'anode	1800 Ω (1)
Résistance du circuit de cathode	130 Ω (2)
Courant d'anode au repos	21 mA

(1) - Pour une tension d'alimentation de 220 volts, la résistance du circuit d'anode ne doit pas être inférieure à 1.800 ohms.

(2) - Il est recommandé d'utiliser une polarisation par résistance de cathode.

REPRODUCTION INTERDITE

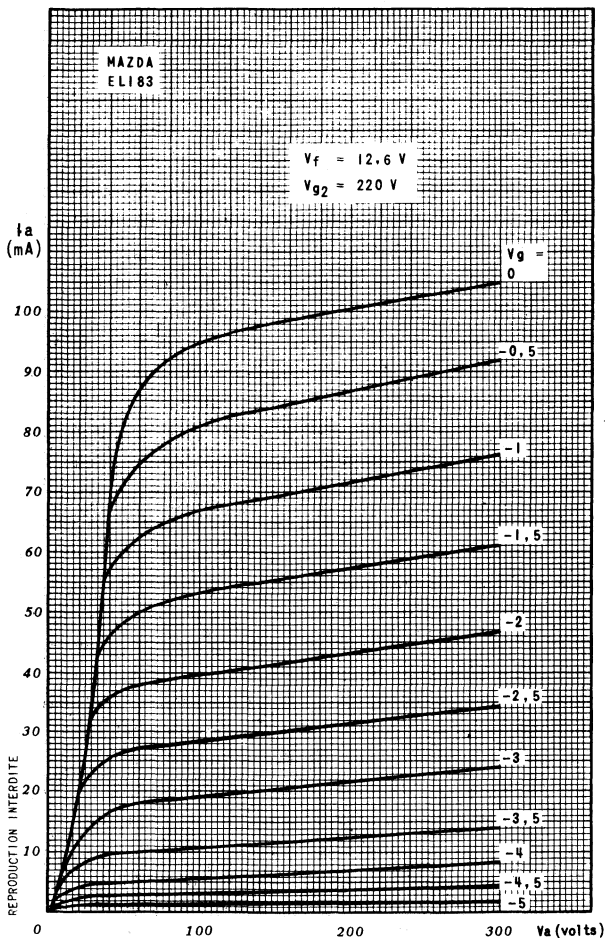


MAZDA

EL 183

EL 183

COURBES DU COURANT D'ANODE EN FONCTION
DE LA TENSION D'ANODE



EL 183

MAZDA
EL 183



COURBES DU COURANT D'ANODE EN FONCTION
DE LA TENSION DE GRILLE N° 1

