

MAZDA
BELVU

TRIODE HEXODE
Oscillateur - Changeur de fréquence

ECH 2

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect	
Alimentation du filament en parallèle	
Tension filament	Vf
Courant filament	If
Ampoule	A 22-10
Embase	8 C 12 (médium)
Position de montage	quelconque

Capacités Intélectrodes (sans blindage extérieur)

Hexode	
Capacité d'entrée	Ce
Capacité de sortie	Cs
Capacité grille n° 1 / anode	Cg1/a
Capacité grille n° 1 / filament	Cg1/f

Triode

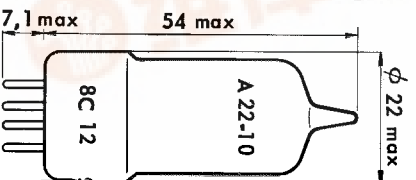
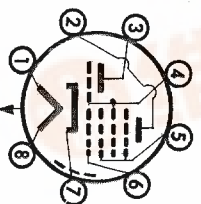
Capacité d'entrée	Ce
Capacité de sortie	Cs
Capacité grille, grille n° 3 / anode	Cg, g3/a

Entre sections

Capacité grille Triode / grille n° 1 Hexode	CgT/g1H	0,35 pF max
Capacité grille Triode / anode Hexode	CgT/aH	0,2 pF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Filament
Broche n° 2	Anode Hexode
Broche n° 3	Anode Triode
Broche n° 4	Grille Triode, grille n° 3
Broche n° 5	Grilles n° 2 et n° 4
Broche n° 6	Grille n° 1
Broche n° 7	Cathode, blindage interne
Broche n° 8	Filament



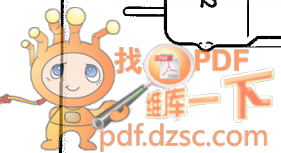
Reproduction Interdite

1-68

CIFTE

[查询ECH42供应商](#)

[捷多邦, 专业PCB打样工厂, 24小时加急出货](#)



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

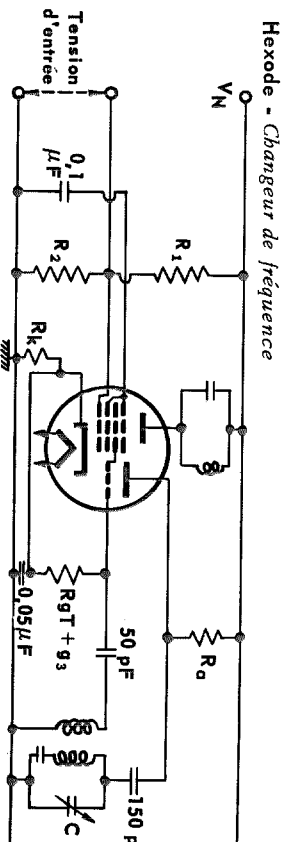
Hexode

Tension d'anode à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode	Va	300 V max
Tension de grilles n° 2 et n° 4 à courant nul ..	$V_{g_2} + E_4$ bl	550 V max
Tension de grilles n° 2 et n° 4 pour Ia = 3mA ..	$V_{g_2} + E_4$	125 V max
pour Ia < 1mA ..	Pa	300 V max
Dissipation d'anode	Pa	1,5 W max
Dissipation de grilles n° 2 et n° 4	$P_{g_2} + E_4$	0,3 W max
Courant de cathode	Ik	10 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1	R_{g_1}	3 MΩ max
Résistance du circuit de grille n° 3	R_{g_3}	3 MΩ max
Résistance entre filament et cathode	Rfk	20 kΩ max
Tension entre filament et cathode	Vfk	100 V max

Triode

Tension d'anode à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode	Va	175 V max
Dissipation d'anode	Pa	0,8 W max
Courant de cathode	Ik	6 mA max
Résistance du circuit de grille	R_g	3 MΩ max
Tension de grille pour Ig = + 0,3 μA	-Vg	1,3 V max

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION



Tension d'alimentation	VN	250	V
Tension d'anode	Va	250	V
Résistance R_1 (voir schéma)	R_1	27	kΩ
Résistance R_2 (voir schéma)	R_2	27	kΩ
Résistance de cathode	R_k	180	Ω
Résistance de grille Triode + grille n° 3	$R_{GT} + g_3$	22	kΩ
Courant de grille Triode + grille n° 3	$I_{GT} + g_3$	350	μA
Tension de grille n° 1	V_{g1}	-2	V
Tension de grilles n° 2 et n° 4	$V_{g2} + g_4$	85	V
Courant d'anode	I_a	3	mA
Courant de grilles n° 2 et n° 4	$I_{g2} + g_4$	3	mA
Pente de conversion	Sc	750	μA/V
Résistance interne	ρ	1	5 MΩ
Résistance équivalente de bruit	R Beq	100	kΩ

Triode - Oscillateur

Tension d'alimentation	VN	250	V
Résistance d'anode	R_a	33	kΩ
Résistance de grille + grille n° 3	$R_{GT} + g_3$	47	kΩ
Courant de grille + grille n° 3	$I_{GT} + g_3$	200	μA
Courant d'anode	I_a	4,8	mA
Tension d'oscillation	Vosc	8	Veff
Pente effective	Seff	0,55	0,6 mA/V