

DOUBLE TRIODE

ECC 85

Amplificateur R.F. Changeur de fréquence auto-oscillateur

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect		
Alimentation du filament en parallèle		
Tension filament		6,3 V
Courant filament	Íf	435 mA
Ampoule		A22-2
Embase		9C12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

ou chadee section		
Capacité d'entrée	Ce	3,1 pF max
Capacité de sortie	$\mathbf{C}\mathbf{s}$	1,2 pF
Capacité anode/grille	Ca/g	1,5 pF
Capacité anode/cathode	Ca/k	0,17 pF

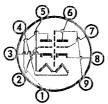
Entre sections

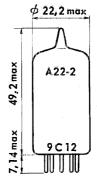
Pour chaque section

ntre sections		
Capacité anode'/anode"		0,04 pF max
Capacité grille"/grille"	Cg'/g"	3 mpF max
Capacité anode'/grille"	Ca'/g"	8 mpF max
Capacité anode "/grille'	Ca"/g'	8 mpF max
Capacité anode'/cathode"	Ca'/k"	8 mpF max
Capacité grille'/cathode"	Cg'/k"	3 mpF max
Capacité anode"/cathode'	Ca"/k'	8 mpF max
Capacité grille"/cathode'	Cg"/k'	3 mpF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

		Anoc		
Broche no	2	Grill	.e {	Triode nº 2
Broche no	3	Cath	iode)	
Broche no	4	Fila	ment	
Broche no	5	Fila	ment	
Broche no	6	Anoc	le)	
Broche no	7	Grill	.e {	Triode nº 1
Broche no	8	Cath	ode)	
Broche nº	9	Bline	dage inte	rne







LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pour chaque triode

Tension d'anode à courant nul	Va	550 V max 300 V max
Dissipation d'anode	Pa	2,5 W max (1)
Courant de cathode	Tk	15 mA max
Tension négative de grille	- Vg	100 V max
Résistance du circuit grille	Rg	1 M Ω max
Résistance entre cathode et filament	Rfk	$20 \text{ k}\Omega \text{ max}$ (2)
Tension entre filament et cathode	Vfk	90 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension deanode	Va.	250 V
Tension de grille	Vα	$-2.7 \dot{\mathbf{v}}$
Courant d'anode	Ia	10 mA
Pente	S	6.1 mA/V
Facteur d'amplification	K	55 –

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur R.F. dans les récepteurs M.A./M.F.

Tension d'alimentation d'anode	77-37	050 **
Tension d arimentation d anode	van	250 V
Résistance d'anode	Ra	$1.8~\mathrm{k}\Omega$
Tension d'anode	٧a.	230 V
Résistance de cathode	Rk	200Ω
Tension de grille	Vg	-2,2 V
Courant d'anode	Ia	10.8 mA
Pente	S	6.8 mA/V
Résistance interne	O	8.3 kΩ
Resistance d'entree à 100 MHz	Re	$4.7~\mathrm{k}\Omega$
Résistance équivalente de bruit	RBea	0.58 kΩ

Changeur de fréquence auto-oscillateur dans les récepteurs M.A./M.F.

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
Tension d'alimentation	VN	250 V
Résistance d'anode	Ra.	12 kΩ
Résistance du circuit de grille	Rø	$1~{ m M}\Omega$
Tension d'oscillation	Vosc	3.0 V eff.
Courant d'anode	Ia	5.2 mA
Pente de conversion	Sc	2.3 mA/V
Résistance interne	0	$^{22}~\mathrm{k}\Omega$
Résistance d'entrée à 100 MHz	Re	$15~\mathrm{k}\Omega$

⁽¹⁾ Dissipation totale, pour les 2 éléments, sur les anodes : 4,5 W max.

⁽²⁾ Cette valeur n'est pas valable dans un montage cascode.

