

RF POWER TRIODE

SHORT FORM SPECIFICATION

3CX3000F7

8162

APPLICATION: Metal-ceramic power triode, with forced-air cooling, 5 kW output power, high- μ intended for use as amplifier, oscillator or modulator at low plate voltages.

ALKALMAZÁS: Fém-kerámia konstrukciójú, forszírozott léghűtésű, nagy erősítésű trióda ipari nagyfrekvenciás generátorok, erősítők vagy modulátorok számára, alacsony anód feszültséggel, 5 kW kimenő teljesítménnyel.

HEATING:

FÜTÉS:

U_f 7,5 V
I_f 50,5 A

COOLING:

HŰTÉS:

Q m³/min
T_{in} 45°C max

CAPACITANCES:

KAPACITÁSOK:

A-F 0,6 pF
G-F 38,1 pF
A-G 24 pF

MOUNTING POSITION:

BESZERELÉS:

vertical
függőleges

CHARACTERISTICS:

JELLEMZŐK:

μ 160 mA/V

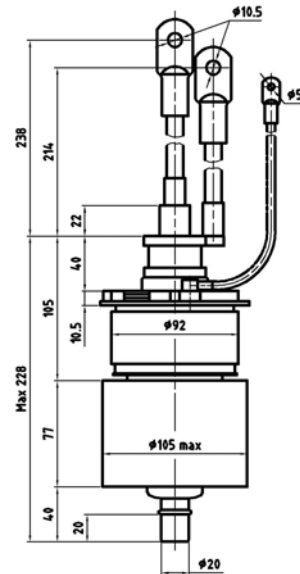
MASS:

TÖMEG:

M 3,4 kg



OPERATING CONDITIONS:				LIMITING VALUES:	
TIPIKUS BEÁLLÍTÁS:				HATÁR ADATOK:	
Frequency	-	Frekvencia	f 27,1	75	MHz
Anode voltage	-	Anódfeszültség	U _a 4,8	5	kV
Anode current	-	Anóddáram	I _a 1,54	2,5	A
Anode dissipation	-	Anódveszteség	P _a 1,48	4	kW
Grid voltage	-	Rácsfeszültség	U _g 60	200	V
Grid current	-	Rácsáram	I _g 480	600	mA
Grid dissipation	-	Rácsveszteség	P _g 190	225	W
Output power	-	RF teljesítmény	P _o 5,5	-----	kW



TUNGSTEN VACUUM ELECTRONICS

Factory-Üzem: H-2120 Dunakeszi
Rétipálya

Tel: (36)-27-546-570
Fax : (36)-27-546-571

E-mail: Info@tungsten.hu
Web: www.tungsten.hu