

RF POWER TRIODE

SHORT FORM SPECIFICATION

3CW10000H3

APPLICATION: Metal-ceramic power triode, with integral water-cooling, 20 kW output power, intended for use as industrial oscillator.

ALKALMAZÁS: Fém-kerámia konstrukciójú, integrált vízhűtésű trióda ipari nagyfrekvenciás generátorok számára, 20 kW kimenő teljesítménnyel.

HEATING:

FŰTÉS:

U_f 7,5 V
I_f 75,5 A

COOLING:

HŰTÉS:

Q 22 lit/min
T_{out} 70°C max

CAPACITANCES:

KAPACITÁSOK:

A-F 1,5 pF
G-F 57 pF
A-G 25 pF

MOUNTING POSITION:

BESZERELÉS:

vertical
függőleges

CHARACTERISTICS:

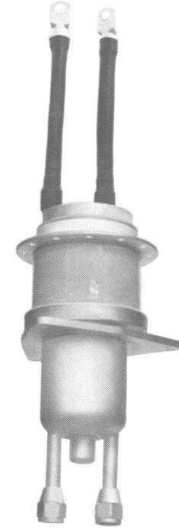
JELLEMZŐK:

μ 20 mA/V

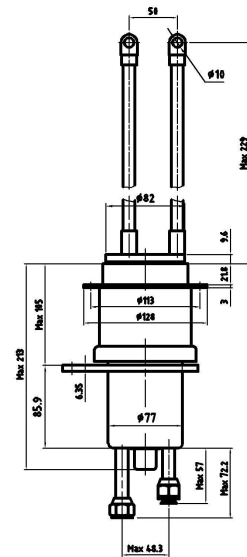
MASS:

TÖMEG:

M 4,5 kg



OPERATING CONDITIONS:				LIMITING VALUES:	
TIPIKUS BEÁLLÍTÁS:				HATÁR ADATOK:	
Frequency	-	Frekvencia	f 27,1	90	MHz
Anode voltage	-	Anódfeszültség	U _a 9	10	kV
Anode current	-	Anódáram	I _a 2,9	3	A
Anode dissipation	-	Anódvesztesség	P _a 5,5	10	kW
Grid voltage	-	Rácsfeszültség	U _g 900	1000	V
Grid current	-	Rácsáram	I _g 180	500	mA
Grid dissipation	-	Rácsvesztesség	P _g 120	150	W
Output power	-	RF teljesítmény	P _o 20,6	-----	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