

RF POWER TRIODE

SHORT FORM SPECIFICATION

7T62R

APPLICATION: Metal-ceramic power triode, with forced-air cooling, 3,5 kW output power, intended for use as industrial oscillator.

ALKALMAZÁS: Fém-kerámia konstrukciójú, forszírozott léghűtésű trióda ipari nagyfrekvenciás generátorok számára, 3,5 kW kimenő teljesítménnyel.

HEATING:

FŰTÉS:

U_f 6,3 V
I_f 32 A

COOLING:

HŰTÉS:

Q 4,5 m³/min
T_{in} 45°C max

CAPACITANCES:

KAPACITÁSOK:

A-F 0,22 pF
G-F 11 pF
A-G 8,8 PF

MOUNTING POSITION:

BESZERELÉS:

vertical
függőleges

CHARACTERISTICS:

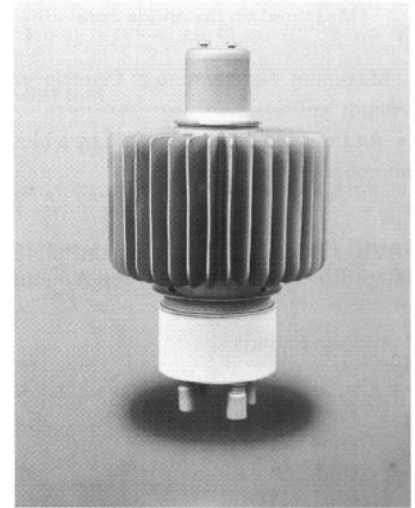
JELLEMZŐK:

S 6,3 MA/V
μ 25

MASS:

TÖMEG:

M 1,4 kg



OPERATING CONDITIONS:			LIMITING VALUES:	
TIPIKUS BEÁLLÍTÁS:			HATÁR ADATOK:	
Frequency	- Frekvencia	f	50	MHz
Anode voltage	- Anódfeszültség	U _a 7	7,5	kV
Anode current	- Anódáram	I _a 0,7	0,75	A
Anode dissipation	- Anódveszteség	P _a 1,2	1,5	kW
Grid current	- Rácsáram	I _g 150	200	mA
Grid dissipation	- Rácsveszteség	P _g 50	70	W
Grid resistor	- Rácsellenállás	R _g 3	10	kohm
Output power	- RF teljesítmény	P _o 3,4	-----	kW

