

RF POWER TRIODE

SHORT FORM SPECIFICATION

0180004

APPLICATION: Metal-ceramic power triode, with water-cooling, 8 kW output power, intended for use as industrial oscillator.

ALKALMAZÁS: Fém-kerámia konstrukciójú, vízhűtésű trióda ipari nagyfrekvenciás generátorok számára, 8 kW kimenő teljesítménnyel.

HEATING:

FŰTÉS:

U_f 12,6 V
I_f 33 A

COOLING:

HŰTÉS:

Q 3,4 lit/min
T_{out} 60°C max

CAPACITANCES:

KAPACITÁSOK:

A-F 0,3 pF
G-F 16 pF
A-G 11 pF

MOUNTING POSITION:

BESZERELÉS:

vertical
függőleges

CHARACTERISTICS:

JELLEMZŐK:

S 15 mA/V
μ 32

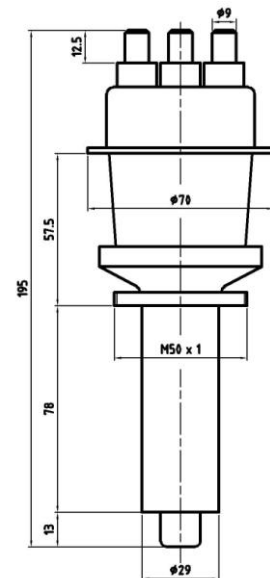
MASS:

TÖMEG:

M 0,5 kg



OPERATING CONDITIONS:				LIMITING VALUES:	
TÍPIKUS BEÁLLÍTÁS:				HATÁR ADATOK:	
Frequency	-	Frekvencia	f 27,1	55	MHz
Anode voltage	-	Anódfeszültség	U _a 6	7,2	kV
Anode current	-	Anódáram	I _a 2	2,2	A
Anode dissipation	-	Anódveszteség	P _a 3,5	6	kW
Grid voltage	-	Rácsfeszültség	U _g 400	1250	V
Grid current	-	Rácsáram	I _g 500	600	mA
Grid dissipation	-	Rácsveszteség	P _g 250	350	W
Grid resistor	-	Rácsellenállás	R _g 1	15	kohm
Feedback ratio	-	Visszacsatolás	k 9	-----	%
Output power	-	RF teljesítmény	P _o 8,5	-----	kW



TUNGSTEN VACUUM ELECTRONICS

Contact Info:

The Nemeth Group
5901 West Highway 22
Crestwood KY 40014

Tel :

502-241-1502

Fax:

502-241-5907

E-mail:

Info@nemeth-engineering.com

Web:

www.nemeth-engineering.com