

# RF POWER TRIODE

SHORT FORM SPECIFICATION

# 3CW45000H3

**APPLICATION:** Metal-ceramic power triode, with water-cooling, 120 kW output power, intended for use as industrial oscillator.

**ALKALMAZÁS:** Fém-kerámia konstrukciójú, integrált vízhűtésű trióda ipari nagyfrekvenciás generátorok számára, 120 kW kimenő teljesítménnyel.

**HEATING:**

**FŰTÉS:**

U<sub>f</sub> 10 V  
I<sub>f</sub> 160 A

**COOLING:**

**HŰTÉS:**

Q 55 lit/min  
T<sub>out</sub> 70°C max

**CAPACITANCES:**

**KAPACITÁSOK:**

A-F 2,3 pF  
G-F 70 pF  
A-G 43 pF

**MOUNTING POSITION:**

**BESZERELÉS:**

vertical  
függőleges

**CHARACTERISTICS:**

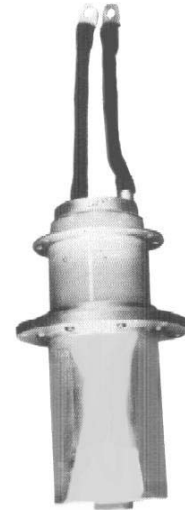
**JELLEMZŐK:**

μ 20 mA/V

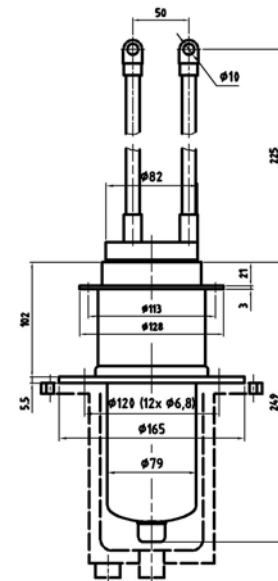
**MASS:**

**TÖMEG:**

M 6,4 kg



<b>OPERATING CONDITIONS:</b>				<b>LIMITING VALUES:</b>	
<b>TIPIKUS BEÁLLÍTÁS:</b>				<b>HATÁR ADATOK:</b>	
Frequency	-	Frekvencia	f 27,1	75	MHz
Anode voltage	-	Anódfeszültség	U <sub>a</sub> 13	14	kV
Anode current	-	Anódáram	I <sub>a</sub> 11,5	11,5	A
Anode dissipation	-	Anódvesztesség	P <sub>a</sub> 29	45	kW
Grid voltage	-	Rácsfeszültség	U <sub>g</sub> 1000	1200	V
Grid current	-	Rácsáram	I <sub>g</sub> 1010	1500	mA
Grid dissipation	-	Rácsvesztesség	P <sub>g</sub> 780	1000	W
Output power	-	RF teljesítmény	P <sub>o</sub> 120	-----	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](mailto:Info@tungsten.hu)  
Web: [www.tungsten.hu](http://www.tungsten.hu)