

# RF POWER TRIODE

SHORT FORM SPECIFICATION

# 3CX10000H3/N

**APPLICATION:** Metal-ceramic power triode, with forced-air cooling, 22 kW output power, intended for use as industrial oscillator.

**ALKALMAZÁS:** Fém-kerámia konstrukciójú, forszírozott léghűtésű trióda ipari nagyfrekvenciás generátorok számára, 22 kW kimenő teljesítménnyel.

### HEATING:

#### FŰTÉS:

U<sub>f</sub> 7,5 V  
I<sub>f</sub> 99 A

### COOLING:

#### HŰTÉS:

Q 11 m<sup>3</sup>/min  
T<sub>in</sub> 50°C max

### CAPACITANCES:

#### KAPACITÁSOK:

A-F 1,4 pF  
G-F 53 pF  
A-G 34 pF

### MOUNTING POSITION:

#### BESZERELÉS:

vertical  
függőleges

### CHARACTERISTICS:

#### JELLEMZŐK:

S 30 mA/V  
μ 20

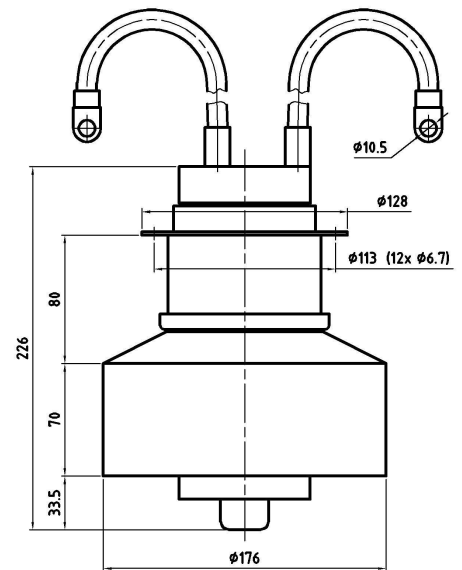
### MASS:

#### TÖMEG:

M 5,5 kg



<b>OPERATING CONDITIONS:</b>				<b>LIMITING VALUES:</b>	
<b>TIPIKUS BEÁLLÍTÁS:</b>				<b>HATÁR ADATOK:</b>	
Frequency	-	Frekvencia	f 27,1	90	MHz
Anode voltage	-	Anódfeszültség	U <sub>a</sub> 7	10	kV
Anode current	-	Anódáram	I <sub>a</sub> 4	4	A
Anode dissipation	-	Anódvesztés	P <sub>a</sub> 8,5	10	kW
Grid voltage	-	Rácsfeszültség	U <sub>g</sub> 625	800	V
Grid current	-	Rácsáram	I <sub>g</sub> 300	1000	mA
Grid dissipation	-	Rácsvesztés	P <sub>g</sub> 105	251	W
Grid resistor	-	Rácsellenállás	R <sub>g</sub> 2,4	10	kohm
Feedback ratio	-	Visszacsatolás	k 9	-----	%
Output power	-	RF teljesítmény	P <sub>o</sub> 19	-----	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)