

RF POWER TRIODE – HF LEISTUNGS TRIODE

3CX20000H3

APPLICATION:

- Metal-ceramic power triode
- with forced-air cooling
- 64,0 kW output power
- intended for use as industrial oscillator

ANWENDUNG:

- Metall-Keramik Leistungs-Triode
- mit Luftkühlung
- 64,0 kW Ausgangsleistung
- für die Nutzung als industrieller Oszillator

HEATING:

HEIZUNG:

U_f	10	V
I_f	160	A

COOLING:

KÜHLUNG:

Q	28 m ³ /min
T_{in}	50°C max

CAPACITANCES:

KAPAZITÄTEN:

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

MOUNTING POSITION:

MONTAGEPOSITION:

vertical
vertikal

CHARACTERISTICS:

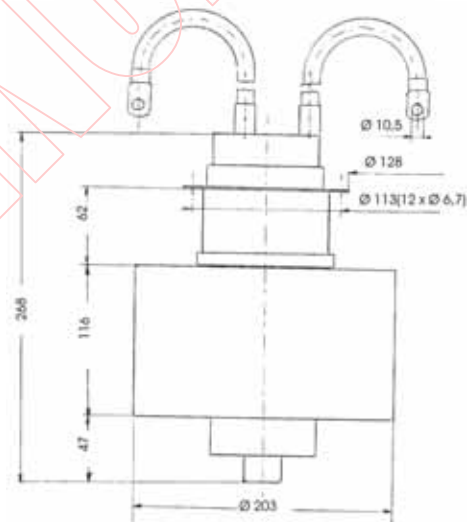
EIGENSCHAFTEN:

S	50	mA/V
μ	20	

MASS:

GEWICHT:

M	9,1 kg
---	--------



OPERATING CONDITIONS:

BETRIEBSBEDINGUNGEN:

Frequency	-	Frequenz	f	27,1
Anode voltage	-	Anodensapnnung	U_a	10
Anode current	-	Anodenstrom	I_a	7,9
Anode dissipation	-	Anodenverlustleistung	P_a	14
Grid voltage	-	Gitterspannung	U_g	900
Grid current	-	Gitterstrom	I_g	800
Grid dissipation	-	Gitterverlustleistung	P_g	300
Grid resistor	-	Gitterwiderstand	R_g	1,15
Feedback ratio	-	Rückkopplungsübersetzung	k	9
Output power	-	Ausgangsleistung	P_o	64

LIMITING VALUES:

GRENZWERTE:

90	MHz
12	kV
8	A
20	kW
2000	V
1500	mA
800	W
10	k Ω
-----	%
-----	kW