

RF POWER TRIODE – HF LEISTUNGS TRIODE

ITK3-1

APPLICATION:

- Metal-ceramic power triode
- with integral water-cooling
- 5,8 kW output power
- intended for use as industrial oscillator

ANWENDUNG:

- Metall-Keramik Leistungs-Triode
- mit integraler Wasserkühlung
- 5,8 kW Ausgangsleistung
- für die Nutzung als industrieller Oszillator.

HEATING:

HEIZUNG:

U_f 6,3 V
I_f 33 A

COOLING:

KÜHLUNG:

Q 3 lit/min
T_{out} 60°C max

CAPACITANCES:

KAPAZITÄTEN:

A-F 0,5 pF
G-F 17 pF
A-G 14 pF

MOUNTING POSITION:

MONTAGEPOSITION:

vertical
vertikal

CHARACTERISTICS:

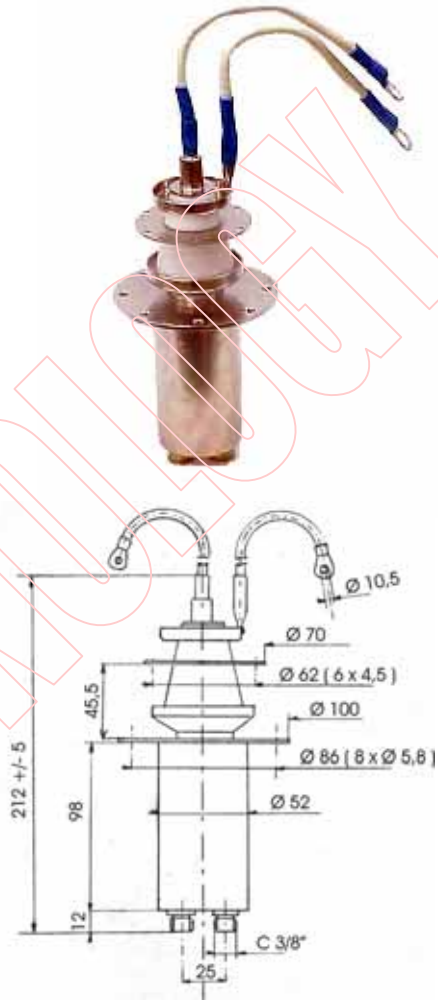
EIGENSCHAFTEN:

S 10 mA/V
μ 21

MASS:

GEWICHT:

M 1,6 kg



OPERATING CONDITIONS: BETRIEBSBEDINGUNGEN:				LIMITING VALUES: GRENZWERTE:	
Frequency	- Frequenz	f	30	30	MHz
Anode voltage	- Anodensapnnung	U _a	6	7,2	kV
Anode current	- Anodenstrom	I _a	1,2	1,2	A
Anode dissipation	- Anodenverlustleistung	P _a	1,7	3	kW
Grid voltage	- Gitterspannung	U _g	470	1000	V
Grid current	- Gitterstrom	I _g	260	280	mA
Grid dissipation	- Gitterverlustleistung	P _g	75	130	W
Grid resistor	- Gitterwiderstand	R _g	1,77	20	kΩ
Feedback ratio	- Rückkopplungsübersetzung	k	14,7	-----	%
Output power	- Ausgangsleistung	P _o	5,8	-----	kW