

RF POWER TRIODE – HF LEISTUNGS TRIODE

6960A

APPLICATION:

- Metal-ceramic power triode
- with water-cooling
- 8,0 kW output power
- intended for use as industrial oscillator

ANWENDUNG:

- Metall-Keramik Leistungs-Triode
- mit Wasserkühlung
- 8,0 kW Ausgangsleistung
- für die Nutzung als industrieller Oszillator.

HEATING:

HEIZUNG:

U_f 12,6 V
I_f 33 A

COOLING:

KÜHLUNG:

Q 3,4 lit/min
T_{out} 60°C max

CAPACITANCES:

KAPAZITÄTEN:

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

MOUNTING POSITION:

MONTAGEPOSITION:

vertical
vertikal

CHARACTERISTICS:

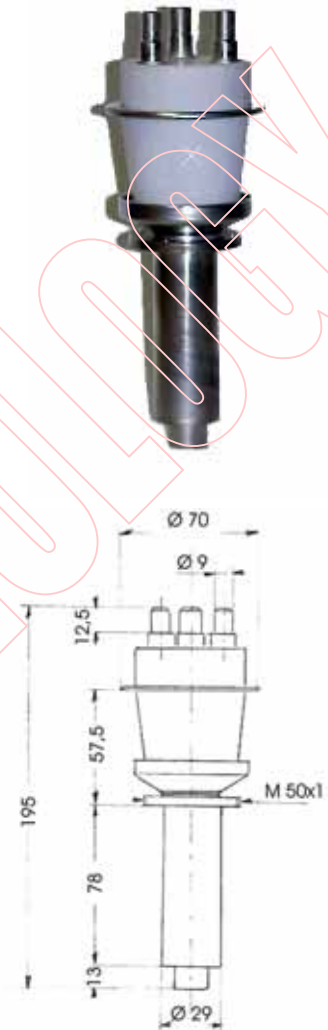
EIGENSCHAFTEN:

S 15 mA/V
μ 32

MASS:

GEWICHT:

M 0,5 kg



OPERATING CONDITIONS: BETRIEBSBEDINGUNGEN:				LIMITING VALUES: GRENZWERTE:	
Frequency	-	Frequenz	f 27,1	55	MHz
Anode voltage	-	Anodensapnnung	U _a 6	7,2	kV
Anode current	-	Anodenstrom	I _a 2	2,2	A
Anode dissipation	-	Anodenverlustleistung	P _a 3,5	6	kW
Grid voltage	-	Gitterspannung	U _g 400	1250	V
Grid current	-	Gitterstrom	I _g 500	600	mA
Grid dissipation	-	Gitterverlustleistung	P _g 250	350	W
Grid resistor	-	Gitterwiderstand	R _g 1	15	kΩ
Feedback ratio	-	Rückkopplungsübersetzung	k 9	-----	%
Output power	-	Ausgangsleistung	P _o 8,5	-----	kW