

RF POWER TRIODE – HF LEISTUNGS TRIODE

YD 1152

APPLICATION:

- Metal-ceramic power triode
- with water-cooling
- 4,7 kW output power
- intended for use as industrial oscillator

ANWENDUNG:

- Metall-Keramik Leistungs-Triode
- mit Wasserkühlung
- 4,7 kW Ausgangsleistung
- für die Nutzung als industrieller Oszillator

HEATING:

HEIZUNG:

U_f 6,3 V
I_f 33 A

COOLING:

KÜHLUNG:

Q 4,1 lit/min
T_{out} 60°C max

CAPACITANCES:

KAPAZITÄTEN:

A-F 0,4 pF
G-F 17 pF
A-G 14 pF

MOUNTING POSITION:

MONTAGEPOSITION:

vertical
vertikal

CHARACTERISTICS:

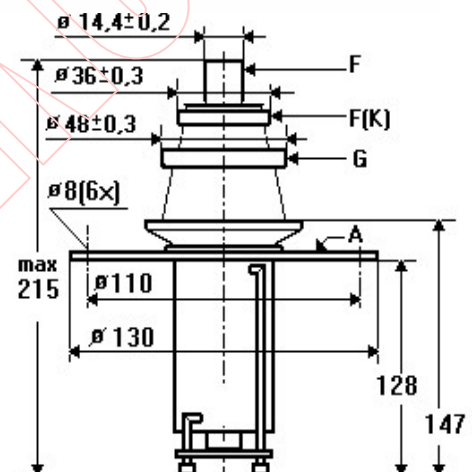
EIGENSCHAFTEN:

S 10 mA/V
μ 20

MASS:

GEWICHT:

M 1,3 kg



OPERATING CONDITIONS: BETRIEBSBEDINGUNGEN:				LIMITING VALUES: GRENZWERTE:	
Frequency	-	Frequenz	f 27,1	85	MHz
Anode voltage	-	Anodensapnnung	U _a 6	7,2	kV
Anode current	-	Anodenstrom	I _a 1	1,1	A
Anode dissipation	-	Anodenverlustleistung	P _a 1,0	2,5	kW
Grid voltage	-	Gitterspannung	U _g 625	1000	V
Grid current	-	Gitterstrom	I _g 250	280	mA
Grid dissipation	-	Gitterverlustleistung	P _g 2,5	150	W
Grid resistor	-	Gitterwiderstand	R _g 17,0	20	kohm
Feedback ratio	-	Rückkopplungsübersetzung	k 5,0	-----	%
Output power	-	Ausgangsleistung	P _o	-----	kW
Frequency	-	Frequenz	f		