

RF POWER TRIODE – HF LEISTUNGS TRIODE

DX516

APPLICATION:

- Metal-ceramic power triode
- with forced-air cooling
- 14,0 kW output power
- intended for use as industrial oscillator

ANWENDUNG:

- Metall-Keramik Leistungs-Triode
- mit Luftkühlung
- 14,0 kW Ausgangsleistung
- für die Nutzung als industrieller Oszillator

HEATING:

HEIZUNG:

U_f	12,6	V
I_f	33	A

COOLING:

KÜHLUNG:

Q	5 m ³ /min
T_{out}	98°C max

CAPACITANCES:

KAPAZITÄTEN:

A-F	0,4	pF
G-F	17,5	pF
A-G	9,5	pF

MOUNTING POSITION:

MONTAGEPOSITION:

vertical
vertikal

CHARACTERISTICS:

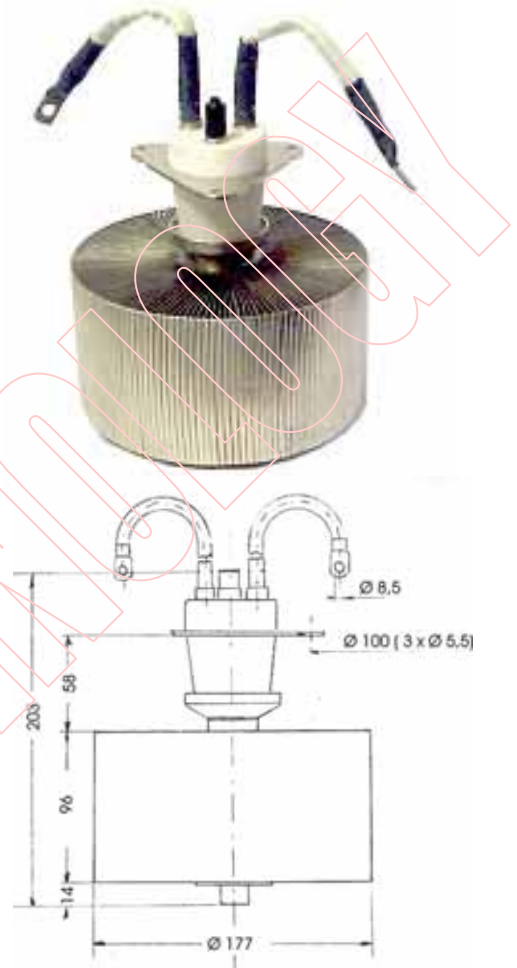
EIGENSCHAFTEN:

S	15	mA/V
μ	47	

MASS:

GEWICHT:

M	8 kg
---	------



OPERATING CONDITIONS: BETRIEBSBEDINGUNGEN:				LIMITING VALUES: GRENZWERTE:	
Frequency	-	Frequenz	f	27,1	30 MHz
Anode voltage	-	Anodensapnnung	U_a	10,5	11,5 kV
Anode current	-	Anodenstrom	I_a	1,85	2 A
Anode dissipation	-	Anodenverlustleistung	P_a	5,2	10 kW
Grid voltage	-	Gitterspannung	U_g	475	1250 V
Grid current	-	Gitterstrom	I_g	475	600 mA
Grid dissipation	-	Gitterverlustleistung	P_g	420	500 W
Grid resistor	-	Gitterwiderstand	R_g	1	10 k Ω
Feedback ratio	-	Rückkopplungsübersetzung	k	9	----- %
Output power	-	Ausgangsleistung	P_o	14,2	----- kW