

Aufbau und Anwendung

Luftgekühlte Impuls-Sepdetetrode in Metall-Keramik-Technik, besonders geeignet für gitter- oder anodengetastete HF-Verstärker für Frequenzen bis 1250 MHz. Bei einer Impulsdauer von 10 μ s und einem Tastverhältnis von 0,01 liefert die Röhre eine Impuls-Ausgangsleistung von 39 kW. Aufgrund ihrer Stoß- und Vibrationsfestigkeit ist die Röhre für Betrieb in mobilen Geräten geeignet.
Impuls-Version der RS 1062 C/7650

Einbau

beliebig

Heizung

U_f	=	6,3	V	1)
I_f	\approx	7,5	A	
Vorheizzeit	\geq	2	min	

Heizart: indirekt geheizt durch Wechsel- oder Gleichstrom, Parallelspeisung
Kathode: Matrix-Oxydkathode

Kennwerte

μ_{g2g1}	=	12	}	U_a	=	2500	V
S	=	22 mA/V		U_{g2}	=	400	V
				I_a	=	240	mA

Kapazitäten

$C_{g1/kf}$	=	29	pF
$C_{g2/kf}$	\leq	0,8	pF
$C_{a/kf}$	\leq	10	mpF
C_{g1g2}	=	38	pF
C_{g1a}	\leq	130	mpF
C_{g2a}	=	6,5	pF

1) Im Interesse einer hohen Lebensdauer ist bei HF-Aussteuerung eine Reduzierung der Heizspannung in Abhängigkeit von der Betriebsfrequenz und dem Aussteuerungsgrad notwendig. Bezüglich der optimalen Heizspannung wird Rückfrage beim Hersteller empfohlen.