

Typ und Verwendung	Heizung		statische Werte		Betriebs-Richtwerte						Grenzwerte	
	Allg. Angaben		Kapazitäten									
SRS 4452 TGL 9481 Strahlungsgekühlte Doppeltriode für HF- und NF-Verstärkung, als Oszillator und Frequenzvervielfacher. Sie entspricht den Typen QQE 03/20, RS 1019 und 6252	parallel		je System		HF-Verstärker in Gegentaktschaltung						f_{max}	600 MHz
	U_f	6,3 V	U_a	250 V	C-Betrieb						$U_a max$	600 V
	I_f	1,3 A	U_{g2}	250 V	f	200	200	400	400	600 MHz	$U_{a mod. max}$	500 V
	hintereinander		U_{g1}	-22 V	U_a	600	300	400	200	400 V	$U_{g2 max}$	250 V
	U_f	12,6 V	I_a	20 mA	U_{g2}	250	250	250	200	250 V	$-U_{g1 max}$	200 V
	I_f	0,65 A	S	2,5 mA/V	U_{g1}	-60	-40	-50	-30	-50 V	$-U_{g1 max}^{1)}$	100 V
	indirekt geheizte Oxyd-katode		$\mu_{g2/g1}$	8	I_a	2×50	2×50	2×50	2×50	2×50 mA	$-U_{g1 max}^{2)}$	75 V
			D2	12,5 %	I_{g2}	8	9	5	6	5 mA	$I_k max$	2×55 mA
			Kapazitäten		I_{g1}	2×0,7	2×0,7	2×0,7	2×0,5	2×0,7 mA	$I_{g1 max}$	2×2,5 mA
			je System		Q_a	2×6,0	2×4,5	2×8,0	2×4,5	2×10 W	$Q_a max$	2×10 W
			c_e	5,5 pF	Q_{g2}	2	2,2	1,2	1,2	1,3 W	$Q_{g2 max}$	3 W
		c_a	2 pF	N_{\sim}	48	21	24	11	20 W	$Q_{g1 max}$	2×0,5 W	
		$c_{g 1/a} \leq 0,07$	pF	η	80	70	60	55	50 %	$U_f/k max$	100 V	
		In Gegentaktschaltung		Beim Amateurfunk werden im KW-Bereich beide Systeme parallel, im UKW-Bereich (2 m und 70 cm) in Gegentakt geschaltet						t_{max}	180 °C	
		$c_{g1/g1II}$	4 pF							je System:		
		$c_{a/II}$	1,3 pF							$R_{g1 (f) max}$	50 kΩ	
		Sockelschaltung								$R_{g1 (k) max}$	100 kΩ	
		Maßskizze und siehe Seite 126								¹⁾ bei Modulation ²⁾ bei HF- und NF-Verstärkung		