

Typ und Verwendung	Heizung		statische Werte		Betriebs-Richtwerte				Grenzwerte		
	Allg. Angaben		Kapazitäten								
<b>SRS 4451</b> <b>TGL 9482</b> Strahlungs- gekühlte Doppeltriode für HF- und NF-Verstär- kung, als Modulator, Oszillator und Frequenz- vervielfacher  Sie entspricht den Typen QQE 06/40, RS 1009 und 5894	parallel		je System		HF-Verstärker in Gegentaktschaltung				f <sub>max</sub> 500 MHz		
	U <sub>f</sub> 6,3 V I <sub>f</sub> 1,8 A		U <sub>a</sub> 600 V U <sub>g2</sub> 250 V U <sub>g1</sub> -24 V I <sub>a</sub> 30 mA S 4,5 mA/V μ <sub>g2/g1</sub> 8,2 D2 12,2 %		C-Betrieb f 200 250 430 500 MHz U <sub>a</sub> 600 600 520 500 V U <sub>g2</sub> 250 250 250 250 V U <sub>g1</sub> -80 -80 -80 — V R <sub>g1</sub> — — — 20 kΩ 0 <sub>g1I/g1II</sub> 200 — — — V I <sub>a</sub> 2×100 2×100 2×100 2×100 mA I <sub>g2</sub> 16 16 18 20 mA I <sub>g1</sub> 2×2,5 2×2,5 2×2,8 2×3,0 mA Q <sub>a</sub> 2×15 2×17,5 2×19 2×20 W Q <sub>g2</sub> 4 4 4,5 5 W N <sub>~</sub> 90 85 66 60 W η 75 71 64 60 %				U <sub>a</sub> max 600 500 V bei f = 250 500 MHz U <sub>g2</sub> max 250 V -U <sub>g1</sub> max 175 V I <sub>a</sub> max 2×110 mA I <sub>k</sub> max 2×120 mA I <sub>k</sub> max 2×700 mA I <sub>g1</sub> max 2×5 mA Q <sub>a</sub> max 2×20 W Q <sub>g2</sub> max 7 W Q <sub>g1</sub> max 2×1 W U <sub>f/k</sub> max 100 V t <sub>max</sub> 180 °C		
hinter-ein- ander U <sub>f</sub> 12,6 V I <sub>f</sub> 0,9 A indirekt ge- heizte Oxyd- katode		Kapazitäten je System c <sub>e</sub> 10,5 pF c <sub>a</sub> 3,2 pF c <sub>g1/a</sub> ≤ 0,1 pF		In Gegentakt- schaltung c <sub>g1/g1II</sub> 6,7 pF c <sub>aI/all</sub> 2,1 pF				Beim Amateurfunk werden im KW-Bereich beide Systeme parallel, im UKW-Bereich (2 m und 70 cm) in Gegentakt geschaltet		je System R <sub>g1</sub> (f) max 50 kΩ R <sub>g1</sub> (k) max 100 kΩ	
Masse: ca. 95 g Sockel: Septar 7-25 Fassung: Septar 7-25 Hersteller: VEB Elrado Best.-Nr. 0732.687 Keramik Maßskizze und Sockelschaltung siehe Seite 120											