

Type	Allgemeine Daten General data		Betriebswerte Typical operation	Grenzwerte Maximum ratings
RS 607 Strahlungs- gekühlte 2,5 kW-Sende- triode für Industrie- generatoren und Nach- richtentechnik Radiation- cooled 2.5 kW trans- mitting triode for industrial generators and communi- cation transmitters	$U_f = 16,5 \text{ V}$ $I_f \text{ ca. } 15 \text{ A}$	$I_e \text{ ca. } 6 \text{ A}$ $U_a = U_g = 750 \text{ V}$ $D = 2,1 \%$ $\mu \text{ ca. } 50$ $S \text{ ca. } 5 \text{ mA/V}$	HF-Verstärker, B-Betrieb RF amplifier, class B $f < 30 \text{ MHz}$ $U_a = 5 \quad 10 \text{ kV}$ $U_g^{1)} \text{ ca. } -80 \quad -200 \text{ V}$ $U_{g \sim sp} \text{ ca. } 550 \quad 430 \text{ V}$ $I_a \text{ ca. } 750 \quad 370 \text{ mA}$ $I_{a0} = 70 \quad 70 \text{ mA}$ $I_g \text{ ca. } 180 \quad 60 \text{ mA}$ $N_{st} \text{ ca. } 105 \quad 25 \text{ W}$ $N_{a \sim} = 2,5 \quad 2,5 \text{ kW}$ $R_a = 4,15 \quad 19 \text{ k}\Omega$	$U_a (f \leq 30 \text{ MHz}) = 10 \text{ kV}$ $U_{asp} (f \leq 30 \text{ MHz}) = 25 \text{ kV}$ $Q_a = 1,25 \text{ kW}$ $Q_g = 300 \text{ W}$ $f_{max} = 60 \text{ MHz}$ Reduzierte Anoden- spannung für $f > 30 \text{ MHz}$ auf Anfrage Reduced plate voltage for $f > 30 \text{ Mc/s}$ on request
	thoriated Wolfram- Kathode, direkt geheizt thoriated tungsten cathode, directly heated		$1) \text{ Wenn } U_a > 5 \text{ kV, dann } I_{a0}$ einstellen When $U_a > 5 \text{ kV}$, adjust for I_{a0}	
	Kapazitäten Capacitances $c_{g/k} = 14,5 \text{ pF}$ $c_{a/k} = 1,5 \text{ pF}$ $c_{g/a} = 10 \text{ pF}$	Zubehör: Röhrenhalterung Lg.-Nr. 30 377 Anschlußklemmen für Anode, Gitter, Heizung Lg.-Nr. 30 302 Accessories: Tube-support stock no. 30 377 Connection clips for anode, grid, heater stock no. 30 302	HF-Oszillator für Industriegeneratoren mit U_a vom 3-Phasen-Gleichrichter, ohne Filter RF oscillator for industrial generators with U_a from 3 phase rectifier, without filter $f \leq 30 \text{ MHz}$ $U_a = 5 \text{ kV}$ $I_a = 800 \text{ mA}$ $I_g = 175 \text{ mA}$ $U_{g \sim sp} = 880 \text{ V}$ $R_g = 2300 \Omega$ $R_a = 3 \text{ k}\Omega$ $K = 1:4,8$ $N_{a \sim} = 3 \text{ kW}$	
	Gewicht Weight ca. 920 g			