

Type	Allgemeine Daten General data		Betriebswerte Typical operation	Grenzwerte Maximum ratings
RS 631 Strahlungs- gekühlte 1,25 kW-Sende- triode für Nachrichten- technik und UKW-Sender Radiation- cooled 1.25 kW trans- mitting triode for VHF transmitters and communi- cation transmitters	$U_f = 10 \text{ V}$ $I_f \text{ ca. } 11 \text{ A}$	$I_e \text{ ca. } 3,5 \text{ A}$ $U_a = U_g = 300 \text{ V}$ $D \text{ ca. } 3,3 \%$ $\mu \text{ ca. } 30$ $S \text{ ca. } 5,3 \text{ mA/V}$	HF-Verstärker, Telegraphie A1 RF amplifier, telegraphy $f < 100 \text{ MHz}$ B-Betrieb C-Betrieb class B class C $U_a = 4000 \quad 4000 \text{ V}$ $U_g = -135 \quad -350 \text{ V}$ $I_{ao} = 70 \quad - \text{ mA}$ $I_a = 368 \quad 535 \text{ mA}$ $I_g = 93 \quad 115 \text{ mA}$ $U_{g\sim sp} = 283 \quad 580 \text{ V}$ $N_{a\sim} = 1145 \quad 1690 \text{ W}$ $N_{st} = 26 \quad 67 \text{ W}$	$U_a (f < 100 \text{ MHz}) = 4 \text{ kV}$ $U_{asp} (f < 100 \text{ MHz}) = 12 \text{ kV}$ $Q_a = 500 \text{ W}$ $Q_g = 50 \text{ W}$ $f_{max} = 100 \text{ MHz}$
	thorierte Wolfram- Kathode, direkt geheizt thoriated tungsten cathode, directly heated			
	Kapazitäten Capacitances $c_{g/k} \text{ ca. } 10,5 \text{ pF}$ $c_{a/k} \text{ ca. } 0,3 \text{ pF}$ $c_{g/a} \text{ ca. } 8 \text{ pF}$			
	Gewicht Weight ca. 380 g	Zubehör: Fassung Lg.-Nr. 30 229 Anodenanschluß Lg.-Nr. 30 393 Accessories: Socket stock no. 30 229 Anode clip stock no. 30 393	HF-Oszillator für Industriegeneratoren mit U_a vom 1-Phasen-Doppelweggleichrichter, ohne Filter RF oscillator for industrial generators with U_a from 1 phase full- wave rectifier, without filter $f < 100 \text{ MHz}$ $U_a = 3600 \text{ V}$ $I_a = 450 \text{ mA}$ $I_g = 100 \text{ mA}$ $R_g = 3000 \Omega$ $N_{a\sim} = 1550 \text{ W}$	mit Selbstgleichrichtung with self-rectification $f < 100 \text{ MHz}$ $U_{Treff} = 4500 \text{ V}$ $I_a = 280 \text{ mA}$ $I_g = 55 \text{ mA}$ $R_g = 3400 \Omega$ $N_{a\sim} = 1050 \text{ W}$