

# RS 635

Strahlungs-  
gekühlte  
3 kW-Triode  
für Industrie-  
generatoren

Radiation-  
cooled  
3 kW-triode  
for industrial  
generators

$$U_f = 6,3 \text{ V}$$
$$I_f \text{ ca. } 32 \text{ A}$$

thorierte  
Wolfram-  
Kathode,  
direkt geheizt  
thoriated  
tungsten  
cathode,  
directly heated

**Kapazitäten**  
Capacitances

$$C_{gk} = 11 \text{ pF}$$
$$C_{ak} = 0,3 \text{ pF}$$
$$C_{ga} = 6,4 \text{ pF}$$

**Gewicht**  
Weight  
ca. 650 g

$$S \text{ ca. } 5 \text{ mA/V}$$
$$D \text{ ca. } 4,5 \%$$

**Zubehör:**  
Fassung Lg.-Nr. 30 233  
Anodenanschluß  
Lg.-Nr. 30 393

**Accessories:**  
Socket stock no. 30 233  
Anode clip  
stock no. 30 393

## HF-Oszillator

RF-oscillator

$$f \leq 50 \text{ MHz}$$
$$U_a^{1)} = 6000 \text{ V}$$
$$U_{\text{Treff}} = 5100 \text{ V}$$
$$I_a = 710 \text{ mA}$$
$$I_{gg} = 160 \text{ mA}$$
$$R_{gg} = 2500 \text{ } \Omega$$
$$K_{gg} = 1:7,5$$
$$N_{a\sim} = 3,3 \text{ kW}$$

1) 3-Phasen-Halbweggleichrichter  
3 phase-half-wave-rectifier

$$U_a = 7 \text{ kV}$$
$$Q_a = 1 \text{ kW}$$
$$Q_{gg} = 170 \text{ W}$$
$$f = 50 \text{ MHz}$$