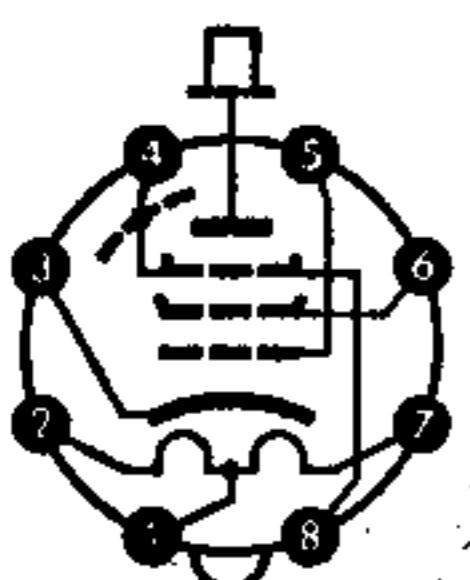


| Type | Allgemeine Daten General data | Betriebswerte Typical operation | | | | | | Grenzwerte Maximum ratings |
|--|--|--|--|--|---|---|--|-------------------------------|
| EL 3010 Leistungs-pentode Power pentode | Oktal Größe 79 Outlines 79 Stift + Pin 1 f _m 2 f 3 k 4 g ₃ , s 5 g ₁ 6 g ₂ 7 f 8 g ₃ , s Kappe a Cap a | $U_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f \text{ ca. } 2,2 \text{ A}$ <hr/> $U_f = 12,6 \text{ V}$ $I_f \text{ ca. } 1,1 \text{ A}$ <hr/> indirekt geheizt indir. heated | U_{ba} $= 170 \quad 230 \quad 350 \quad 350 \quad \text{V}$ U_{bg2} $= 110 \quad 110 \quad 110 \quad 160 \quad \text{V}$ U_{bg1} $= 10 \quad 10 \quad 10 \quad 15 \quad \text{V}$ R_k $= 53 \quad 75 \quad 130 \quad 200 \quad \Omega$ I_a $= 200 \quad 150 \quad 100 \quad 100 \quad \text{mA}$ I_{g2} $= 28 \quad 20 \quad 10 \quad 13 \quad \text{mA}$ S $= 80 \quad 70 \quad 60 \quad 50 \quad \text{mA/V}$ <hr/> μ_{g2g1} $= 16 \quad 16 \quad 16 \quad 16$ R_i $= 3,8 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad \text{k}\Omega$ | 1) $U_{g1 \text{ autom}}$ • cathode grid bias 2) $U_{g1 \text{ fest}}$ • fixed grid bias 3) Großer Kathodenwiderstand und positive Gitterspannung High cathode resistor and positive grid voltage | Eingeschränkte Normal-Grenzwerte Design maximum ratings system | $U_{ao} = 2000 \text{ V}$ $U_a = 900 \text{ V}$ $N_a = 35 \text{ W}$ $U_{g20} = 550 \text{ V}$ $U_{g2} = 250 \text{ V}$ $N_{g2} = 5,5 \text{ W}$ $U_{g1} = -50 \text{ V}$ $N_{g1} = 0,1 \text{ W}$ $I_k = 350 \text{ mA}$ $I_{ksp} = 1,5 \text{ A}$ $R_{g1}^{(1)} = 0,3 \text{ M}\Omega$ $R_{g1}^{(2)} = 0,1 \text{ M}\Omega$ $R_{g1}^{(3)} = 0,7 \text{ M}\Omega$ $U_{f/k} = 100 \text{ V}$ $R_{f/k} = 20 \text{ k}\Omega$ | | |



Kapazitäten • Capacitances

$C_e = 50 \text{ pF}$
 $C_a = 17 \text{ pF}$
 $C_{g1/a} = 0,25 \text{ pF}$