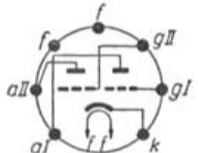
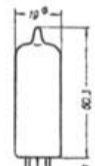


Typ und Anwendung	Heizung	Betriebs-Richtwerte	Grenzwerte
Schaltung und Abmessungen	statische Werte		
<p><b>ECC 960</b>  <b>Doppeltriode</b>  mit langer Lebensdauer für  Zählschaltungen und elektro-  nische Rechenmaschinen</p>  <p>7stiftiger Miniatursockel</p> 	$U_f = 6,3 \text{ V} \pm 5\%$ $I_f \text{ ca. } 400 \text{ mA}$  (je System) $U_{ba} \quad 100 \text{ V}$ $R_k \quad 250 \ \Omega$ $I_a \quad 8,5 \pm 2,0 \text{ mA}$ $S \quad 6,0 \pm 1,5 \text{ mA/V}$ $D \quad 3,7 \%$ $\mu \quad 27$ $H/k \quad \approx 15 \ \mu\text{A}$ $R_{isol} \quad \approx 100 \ \text{M}\Omega$	<p>Für Zählschaltungen</p> $U_{ba} = 150 \text{ V}$ $R_a = 20 \text{ k}\Omega$ $R_g = 50 \text{ k}\Omega$ $U_{bg} = -0 \text{ V}$ $I_{a \text{ max}} = 6,2 \text{ mA}$ $I_{a \text{ min}} = 5 \text{ mA}$  $U_{bg} = -10 \text{ V}$ $I_{a \text{ max}} = 0,1 \text{ mA}$  Kapazitäten System I $c_e \quad 3,4 \pm 0,45 \text{ pF}$ $c_a \quad 0,35 \pm 0,06 \text{ pF}$ $c_{g/a} \quad 3,2 \pm 0,4 \text{ pF}$ $c_{g/f} \leq 0,15 \text{ pF}$  Systeme gegeneinander $c_{aI/aII} \leq 1,4 \text{ pF}$ $c_{gI/gII} \leq 0,25 \text{ pF}$ $c_{aI/gII} \leq 0,35 \text{ pF}$ $c_{gI/aII} \leq 0,15 \text{ pF}$  System II $c_e \quad 3,4 \pm 0,45 \text{ pF}$ $c_a \quad 0,49 \pm 0,07 \text{ pF}$ $c_{g/a} \quad 3,0 \pm 0,4 \text{ pF}$ $c_{g/f} \leq 0,35 \text{ pF}$ $c_{k/f} \quad 6,0 \pm 1 \text{ pF}$	$U_{aL \text{ max}} \quad 600 \text{ V}$ $U_a \text{ max} \quad 300 \text{ V}$ $N_a \text{ max} \quad 2 \text{ W}$ $-u_{gII \text{ max}}^{1)} \quad 200 \text{ V}$ $U_g \quad -100 \dots 0 \text{ V}$ $i_{gII \text{ max}}^{1)} \quad 1 \text{ mA}$ $I_g \text{ max} \quad 0,25 \text{ mA}$ $R_{g(k) \text{ max}} \quad 1 \text{ M}\Omega$ $R_{g(f) \text{ max}} \quad 0,5 \text{ M}\Omega$ $U_{ge} \quad -1,3 \text{ V}$  ( $I_g \leq 0,3 \ \mu\text{A}$ ) $i_{kII \text{ max}}^{1)} \quad 75 \text{ mA}$ $I_k \text{ max} \quad 15 \text{ mA}$ $U_{f/k \text{ max}} \quad 100 \text{ V}$ $t_{kolben \text{ max}} \quad 170 \text{ }^\circ\text{C}$
		$ U_{gI} - U_{gII} $ ( $I_a = 0,1 \text{ mA}$ ) $\leq 2 \text{ V}$	
		$1) \text{ Impulszeit } t_{II} \leq 10 \text{ ms}$	

Nenngröße 50 nach  
TGL 0-41 537  
Fassung nach TGL 11 607  
Masse: ca. 10 g