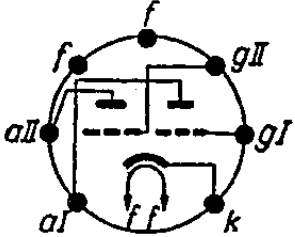



Typ und Anwendung	Heizung	Betriebs-Richtwerte	Grenzwerte												
Schaltung und Abmessungen	statische Werte														
<p>ECC 960 TGL 13756 Doppeltriode mit langer Lebensdauer für Zählschaltungen und elektro- nische Rechenmaschinen</p>  <p>7stiffiger Miniatursockel</p>  <p>Nenngröße 50 nach TGL 0-41 537 Fassung nach TGL 11 607 Masse: ca. 10 g</p>	<p>$U_{f^{(2)}} = 6,3 \text{ V} \pm 5\%$ $I_f \text{ ca. } 400 \text{ mA}$</p> <p>(je System)</p> <p>$U_{ba} \quad 100 \quad \text{V}$ $R_k \quad 250 \quad \Omega$ $I_a \quad 8,5 \pm 2,0 \quad \text{mA}$ $S \quad 6,0 \pm 1,5 \quad \text{mA/V}$ $D \quad 3,7 \quad \%$ $\mu \quad 27$ $I_{f/k} \leq 15 \quad \mu\text{A}$ $R_{isol} \leq 100 \quad \text{M}\Omega$</p>	<p>je System</p> <p>$U_{ba} = 150 \text{ V}$ $R_a = 20 \text{ k}\Omega$ $R_g = 50 \text{ k}\Omega$ $U_{bg} = 0 \text{ V}$ $I_a \text{ max} = 6,2 \text{ mA}$</p> <p>$I_a \text{ min} = 5 \text{ mA}$ $U_{gI} - U_{gII}$ $(I_a = 0,1 \text{ mA})$ $\leq 2 \text{ V}$</p> <p>$U_{bg} = -10 \text{ V}$ $I_a \text{ max} = 0,1 \text{ mA}$</p> <p>Kapazitäten</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>System I</th> <th>System II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$c_{g(a)} \quad 3,4 \pm 0,5 \text{ pF}$</td> <td>$c_{g(a)} \quad 3,4 \pm 0,5 \text{ pF}$</td> </tr> <tr> <td>$c_{a(g)} \quad 0,35 \pm 0,07 \text{ pF}$</td> <td>$c_{a(g)} \quad 0,48 \pm 0,08 \text{ pF}$</td> </tr> <tr> <td>$c_{ga} \quad 3,2 \pm 0,5 \text{ pF}$</td> <td>$c_{ga} \quad 3,0 \pm 0,5 \text{ pF}$</td> </tr> <tr> <td>$c_{gf} \leq 0,15 \text{ pF}$</td> <td>$c_{gf} \leq 0,35 \text{ pF}$</td> </tr> <tr> <td>$c_{kf} \quad 6,0 \pm 1,2 \text{ pF}$</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Systeme gegeneinander</p> <p>$c_{aIaII} \leq 1,4 \text{ pF}$ $c_{gIgII} \leq 0,25 \text{ pF}$ $c_{aIgII} \leq 0,35 \text{ pF}$ $c_{gIaII} \leq 0,15 \text{ pF}$</p> <p>1) Impulszeit $t_{\text{imp}} \leq 10 \text{ ms}$. 2) Absolute Grenzen für Langlebensdauer beachten!</p>	System I	System II	$c_{g(a)} \quad 3,4 \pm 0,5 \text{ pF}$	$c_{g(a)} \quad 3,4 \pm 0,5 \text{ pF}$	$c_{a(g)} \quad 0,35 \pm 0,07 \text{ pF}$	$c_{a(g)} \quad 0,48 \pm 0,08 \text{ pF}$	$c_{ga} \quad 3,2 \pm 0,5 \text{ pF}$	$c_{ga} \quad 3,0 \pm 0,5 \text{ pF}$	$c_{gf} \leq 0,15 \text{ pF}$	$c_{gf} \leq 0,35 \text{ pF}$	$c_{kf} \quad 6,0 \pm 1,2 \text{ pF}$		<p>$U_{aL} \text{ max} \quad 600 \text{ V}$ $U_a \text{ max} \quad 300 \text{ V}$ $N_a \text{ max} \quad 2 \text{ W}$ $-0_{gII} \text{ max}^{1)} \quad 200 \text{ V}$ $U_g \quad -100 \dots 0 \text{ V}$ $i_{gII} \text{ max}^{1)} \quad 1 \text{ mA}$ $I_g \text{ max} \quad 0,25 \text{ mA}$ $R_{g(k)} \text{ max} \quad 1 \text{ M}\Omega$ $R_{g(f)} \text{ max} \quad 0,5 \text{ M}\Omega$ $U_{ge} \quad -13 \text{ V}$ $(I_g \leq 0,3 \mu\text{A})$ $i_{kII} \text{ max}^{1)} \quad 75 \text{ mA}$ $I_k \text{ max} \quad 15 \text{ mA}$ $U_{f/k} \text{ max} \quad 100 \text{ V}$ $\vartheta_K \text{ max} \quad 170 \text{ }^\circ\text{C}$</p>
System I	System II														
$c_{g(a)} \quad 3,4 \pm 0,5 \text{ pF}$	$c_{g(a)} \quad 3,4 \pm 0,5 \text{ pF}$														
$c_{a(g)} \quad 0,35 \pm 0,07 \text{ pF}$	$c_{a(g)} \quad 0,48 \pm 0,08 \text{ pF}$														
$c_{ga} \quad 3,2 \pm 0,5 \text{ pF}$	$c_{ga} \quad 3,0 \pm 0,5 \text{ pF}$														
$c_{gf} \leq 0,15 \text{ pF}$	$c_{gf} \leq 0,35 \text{ pF}$														
$c_{kf} \quad 6,0 \pm 1,2 \text{ pF}$															