

TRIODE-TETRODE, triode for use as L.F. amplifier and tetrode for output valve

TRIODE-TETRODE, triode pour utilisation comme amplificatrice B.F. et tétrode comme tube de sortie

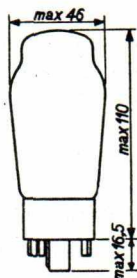
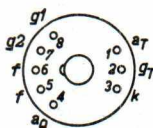
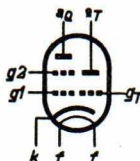
TRIODE-TETRODE, Triode zur Verwendung als N.F. Verstärker und Tetrode als Endröhre

Heating: indirect by A.C. or D.C.;
series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; $V_f = 60 \text{ V}$
alimentation en série $I_f = 0,100 \text{ A}$

Heizung: indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom
Serienspeisung

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Capacities
Capacités
Kapazitäten

Triode section
Partie triode
Triodenteil

Tetrode section
Partie tétrode
Tetrodentheil

$C_a = 4,6 \text{ pF}$

$C_{ag1} < 0,9 \text{ pF}$

$C_{ag} = 1,4 \text{ pF}$

$C_g = 5,3 \text{ pF}$

$C_{gf} < 0,02 \text{ pF}$

Between triode and tetrode section
Entre les parties triode et tétrode
Zwischen Trioden- und Tetrodentheil

$C_{gTg1Q} < 0,1 \text{ pF}$

Typical characteristics of the triode section
 Caractéristiques typiques de la partie triode
 Kenndaten des Triodenteiles

$V_a = 200 \text{ V}$
 $V_g = -2 \text{ V}$
 $I_a = 2 \text{ mA}$
 $S = 2,1 \text{ mA/V}$
 $R_i = 30 \text{ k}\Omega$
 $\mu = 65$

Operating characteristics of the tetrode section
 Caractéristiques d'utilisation de la partie tétrode
 Betriebsdaten des Tetrodenteiles

$V_a = 200 \text{ V}$	$\mu g_{2g1} = 14$
$V_{g2} = 200 \text{ V}$	$R_i = 18 \text{ k}\Omega$
$V_{g1} = -8,5 \text{ V}$	$R_a = 4,5 \text{ k}\Omega$
$I_a = 45 \text{ mA}$	$W_o (d_{tot} = 10\%) = 4 \text{ W}$
$I_{g2} = 6 \text{ mA}$	$V_i (d_{tot} = 10\%) = 5 \text{ V}_{eff}$
$S = 9 \text{ mA/V}$	$V_i (W_o = 50 \text{ mW}) = 0,4 \text{ V}_{eff}$

Limiting values of the triode section
 Caractéristiques limites de la partie triode
 Grenzdaten des Triodenteiles

$V_{a_o} = \text{max. } 550 \text{ V}$	$R_g = \text{max. } 1,7 \text{ M}\Omega$
$V_a = \text{max. } 250 \text{ V}$	$V_g (I_g = +0,3 \text{ }\mu\text{A}) = \text{max. } -1,3 \text{ V}$
$W_a = \text{max. } 0,6 \text{ W}$	

Limiting values of the tetrode section
 Caractéristiques limites de la partie tétrode
 Grenzdaten des Tetrodenteiles

$V_{a_o} = \text{max. } 550 \text{ V}$	$W_{g2} (V_i = 0 \text{ V}) = \text{max. } 1,5 \text{ W}$
$V_a = \text{max. } 250 \text{ V}$	$W_{g2} (W_o = \text{max.}) = \text{max. } 3 \text{ W}$
$W_a = \text{max. } 9 \text{ W}$	$V_{g1} (I_{g1} = +0,3 \text{ }\mu\text{A}) = \text{max. } -1,3 \text{ V}$
$V_{g2_o} = \text{max. } 550 \text{ V}$	$R_{g1} = \text{max. } 0,7 \text{ M}\Omega$
$V_{g2} = \text{max. } 250 \text{ V}$	$R_{fk} = \text{max. } 5 \text{ k}\Omega$
$I_k = \text{max. } 75 \text{ mA}$	$V_{fk} = \text{max. } 125 \text{ V}$