

DIODE-PENTODE for use as R.F. or I.F. amplifier in battery receivers

DIODE-PENTHODE pour l'utilisation comme amplificatrice H.F. ou M.F. dans des appareils-batterie

DIODE-PENTODE zur Verwendung als HF- oder ZF-Verstärker in Batteriegeräten

Heating: direct by D.C.; series or parallel supply

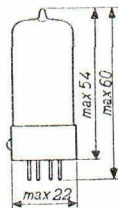
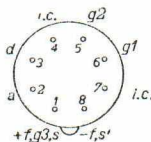
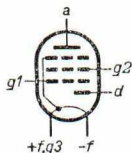
Chauffage: direct par C.C.; alimentation en serie ou en parallèle

Heizung: direkt durch Gleichstrom; Serien- oder Parallelspeisung

Parallel supply:
Alimentation en parallèle: $V_f = 1,4 \text{ V}$
Parallelspeisung: $I_f = 0,025 \text{ A}$

Series supply:
Alimentation en série: $V_f = 1,3 \text{ V}$
Serienspeisung:

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Rimlock

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

$C_{g1} = 2,8 \text{ pF}$
 $C_a = 3,7 \text{ pF}$
 $C_{ag1} < 0,0065 \text{ pF}$
 $C_d = 2,1 \text{ pF}$
 $C_{g1d} < 0,003 \text{ pF}$
 $C_{ad} < 0,1 \text{ pF}$

Operating characteristics of the pentode section as R.F. or I.F. amplifier

Caracteristiques d'utilisation de la partie penthode comme amplificatrice H.F. ou M.F.

Betriebsdaten des Pentodenteiles als HF- oder ZF-Verstärker

$V_a=V_b$	67,5		90		V
R_{g2}	0		120		k Ω
V_{g1}	0	-3,7	0	-5,0	V
V_{g2}	67,5	67,5	67,5	90	V
I_a	0,85	-	0,85	-	mA
I_{g2}	0,20	-	0,20	-	mA
S	700	7	700	7	$\mu A/V$
R_i	1,6	>10	2,2	>10	M Ω
μ_{g2g1}	32	-	32	-	
R_{eq}	8,7	-	8,7	-	k Ω

$V_a=V_b$	120		V
R_{g2}	270		k Ω
V_{g1}	0	-6,8	V
V_{g2}	67,5	120	V
I_a	0,85	-	mA
I_{g2}	0,20	-	mA
S	700	7	$\mu A/V$
R_i	2,6	>10	M Ω
μ_{g2g1}	32	-	

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

V_{a0}	= max. 180 V	W_{g2}	= max. 0,02 W
V_a	= max. 135 V	V_{g2} ($I_a=0,85mA$)	= max. 85 V
W_a	= max. 0,2 W	V_{g1} ($I_{g1}=+0,3\mu A$)	= max. -0,2 V
I_k	= max. 1,2 mA	V_d invp	= max. 100 V
R_{g1}	= max. 10 M Ω	I_d	= max. 0,2mA
V_{g20}	= max. 180 V	I_{d_p}	= max. 1,2mA