

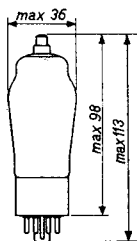
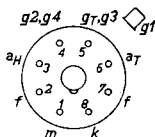
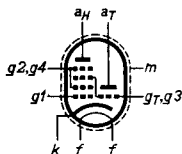
TRIODE-HEXODE

Heating: indirect by A.C. or D.C.; series or parallel supply
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; alimentation en parallèle ou en série
 Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Serien- oder Parallelspeisung

$$V_f = 6,3 \text{ V}$$

$$I_f = 0,2 \text{ A}$$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Octal

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

C_{g1}	=	5,0 pF	C_{gT}	=	9,0 pF
C_{aH}	=	10 pF	C_{aT}	=	3,0 pF
C_{aH-g1}	<	0,003 pF	C_{aT-gT}	=	1,6 pF
C_{g1f}	<	0,001 pF	C_{gT-g1H}	<	0,3 pF

Operating characteristics of the triode section as oscillator

Caractéristiques d'utilisation de la partie triode comme oscillatrice

Betriebsdaten des Triodenteiles als Oszillator.

V_b	=	100	150	250	V
R_a	=	0	0	45	k Ω
R_{gT+g3}	=	50	50	50	k Ω
I_{gT+g3}	=	200	200	200	μ A
I_a	=	3,3	8	3,3	mA
V_{osc}	=	8	8	8	V_{eff}

Operating characteristics of the hexode section as frequency changer

Caractéristiques d'utilisation de la partie hexode comme changeuse de fréquence

Betriebsdaten des Hexodenteiles als Mischröhre

Screen grid supply through a potentiometer (R₁, R₂)

Alimentation de la grille-écran à travers un potentiomètre (R₁, R₂)

Schirmgitterspeisung über einen Spannungsteiler (R₁, R₂)

V _a = V _b	=	100	200	250	V			
R ₁	=	19	19	24	kΩ			
R ₂	=	54	54	33	kΩ			
R _k	=	210	210	215	Ω			
R _{gT+g3}	=	50	50	50	kΩ			
I _{gT+g3}	=	200	200	200	μA			
V _{g1}	=	-1,25	-13,5	-2	-23,5	V		
V _{g2+g4}	=	55	-	100	-	V		
I _a	=	1,0	-	3,0	-	mA		
I _{g2+g4}	=	1,4	-	3,0	-	mA		
S _c	=	450	4,5	650	6,5	μA/V		
R _i	=	1,3	> 4	0,9	> 2	1,3	> 3	MΩ

Limiting values of the hexode section

Caractéristiques limites de la partie hexode

Grenzdaten des Hexodenteiles

V _{ao}	= max.	550	V
V _a	= max.	300	V
W _a	= max.	1,2	W
V _(g2+g4)	= max.	550	V
V _{g2+g4} (I _a < 0,5 mA)	= max.	200	V
V _{g2+g4} (I _a < 4,5 mA)	= max.	125	V
W _{g2+g4}	= max.	0,6	W
V _{g1} (I _{g1} = +0,3 μA)	= max.	-1,3	V
V _{g3} (I _{g3} = +0,3 μA)	= max.	-1,3	V
I _k	= max.	15	mA
R _{g1}	= max.	3	MΩ
R _{g3}	= max.	100	kΩ
R _{kf}	= max.	20	kΩ
V _{kf}	= max.	100	V

Limiting values of the triode section

Caractéristiques limites de la partie triode

Grenzdaten des Triodenteiles

V _{ao}	= max.	550	V
V _a	= max.	150	V
V _e (I _g = +0,3 μA)	= max.	-1,3	V
W _a	= max.	1,5	W
R _e	= max.	100	kΩ

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	ECH35 sheet	date
1	1	1953.04.04
2	2	1953.04.04
3	FP	1999.06.26