

TRIODE-HEXODE

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

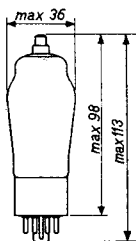
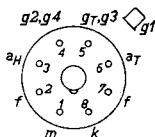
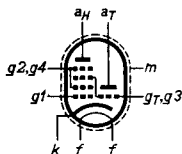
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;
alimentation en parallèle
ou en série

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 (R_1, R_2)

Alimentation de la grille-écran à travers un potentiomètre (R_1, R_2)

Schirmgitterspeisung über einen Spannungsteiler (R_1, R_2)

$V_{a=V_b}$	=	100	200	250	V
R_1	=	19	19	24	k Ω
R_2	=	54	54	33	k Ω
R_k	=	210	210	215	Ω
R_{gT+g3}	=	50	50	50	k Ω
I_{gT+g3}	=	200	200	200	μ A
V_{g1}	=	$\overbrace{-1,25 \quad -13,5}$	$\overbrace{-2 \quad -23,5}$	$\overbrace{-2 \quad -23,5}$	V
V_{g2+g4}	=	55	- 100	- 100	- V
I_a	=	1,0	- 3,0	- 3,0	- mA
I_{g2+g4}	=	1,4	- 3,0	- 3,0	- mA
S_c	=	450	4,5 650	6,5 650	6,5 μ A/V
R_i	=	1,3	> 4 0,9	> 2 1,3	> 3 M Ω

Limiting values of the hexode section

Caractéristiques limites de la partie hexode

Grenzdaten des Hexodenteiles

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	300 V
W_a	= max.	1,2 W
$V_{(g2+g4)}$	= max.	550 V
$V_{g2+g4} (I_a < 0,5 \text{ mA})$	= max.	200 V
$V_{g2+g4} (I_a < 4,5 \text{ mA})$	= max.	125 V
W_{g2+g4}	= max.	0,6 W
$V_{g1} (I_{g1} = +0,3 \mu\text{A})$	= max.	-1,3 V
$V_{g3} (I_{g3} = +0,3 \mu\text{A})$	= max.	-1,3 V
I_k	= max.	15 mA
R_{g1}	= max.	3 M Ω
R_{g3}	= max.	100 k Ω
R_{kf}	= max.	20 k Ω
V_{kf}	= max.	100 V

Limiting values of the triode section

Caractéristiques limites de la partie triode

Grenzdaten des Triodenteiles

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	150 V
$V_g (I_g = +0,3 \mu\text{A})$	= max.	-1,3 V
W_a	= max.	1,5 W
R_g	= max.	100 k Ω

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

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