

ECH 2

Heizung ind., Wechselstrom, Parallelschaltung	Vf	6,3 V
Chauffage ind., CA, alimentation en parallele	If	0,95 A
Heating ind., A.C., parallel filament supply		

Kapazitäten zwischen Heptoden- und Triodenteil	CaT-g1H	<0,06 μ F
Capacités entre les parties heptode et triode	CaT-aH	0,9 μ F
Capacities between heptode and triode section	CgT-g1H	0,16 μ F

Kapazitäten des Heptodenteiles	CaH-g1H	<0,015 μ F
Capacités de la partie heptode	Cg1H	8,4 μ F
Capacities of the heptode section	CaH	13,8 μ F

Kapazitäten des Triodenteiles	CaT-gT	3,4 μ F
Capacités de la partie triode	CgT	17 μ F
Capacities of the triode section	CaTk	3,5 μ F

Betriebsdaten des Heptodenteiles als Mischröhre.

Caractéristiques de service de la partie heptode comme changeuse de fréquence.

Operating conditions for the heptode section as frequency converter.

Va	250 V		
Vg2,4	100 V		
Rk	140 Ω		
Rg3	50000 Ω		
Vg3 (Vosc)	8 V(eff)		
Ig3	200 μ A		
Vg1	-2,5 V ¹⁾	-25 V ²⁾	-34 V ²⁾
Ia	3,25 mA	—	—
Ig2+Ig4	6 mA	—	—
Sc	750 μ A/V	7 μ A/V	2 μ A/V
Ri	1,5 M Ω	>10 M Ω	>10 M Ω

Betriebsdaten des Triodenteiles als Oszillator.

Caractéristiques de service de la partie triode comme oscillatrice.

Operating conditions for the triode section for use as oscillator.

Va	100 V
Ia (Rg3 = 50.000 Ω , Vosc = 8 V(eff))	9,5 mA
Ia (Vg = 0 V, Vosc = 0 V)	24 mA
S (Vg = 0 V, Vosc = 0 V)	5,5 mA/V
μ (Vg = 0 V, Vosc = 0 V)	17,5

1) Im ungeregelten Zustand.
Tube non-réglé par le C.A.V.
Tube not regulated by A.V.C.

2) Für eine Regelung der Mischsteilheit von etwa 1 : 100.
Pour le réglage de la pente de conversion de 1 : 100 environ.
For a regulation of the conversion conductance of about 1 : 100.

3) Grenze des optimalen Regelbereiches.
Limite de la plage de réglage optimum.
Limit of the optimum regulation range.

ECH 2

PHILIPS „MINIWATT“

ECH 2

Grenzdaten.

Limites fixées pour les caractéristiques.

Limiting values.

VaHo	max.	550 V
VaH	max.	300 V
WaH	max.	1 W
Vg2,4o	max.	550 V
Vg2,4	max.	125 V
Wg2,4	max.	0,6 W
Ig2 + Ig4 (Vg2,4 = 100 V, Vg1 = -2,5 V,		
Vg3(Vosc) = 8 V(eff), Rg3 = 50.000 Ω)	max.	7,5 mA
Ig2 + Ig4 (Vg2,4 = 100 V, Vg1 = -2,5 V,		
Vg3(Vosc) = 8 V(eff), Rg3 = 50.000 Ω)	min.	4,5 mA
Vg1 (Ig1 = +0,3 μ A)	max.	-1,3 V
Vg3 (Ig3 = +0,3 μ A)	max.	-1,3 V
Ik	max.	25 mA
Rg1H	max.	3 M Ω
Rfk	max.	20000 Ω
Vfk	max.	50 V ⁴⁾
VaTo	max.	550 V
VaT	max.	125 V
WaT	max.	1 W
VgT (IgT = +0,3 μ A)	max.	-1,3 V

4) Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung.

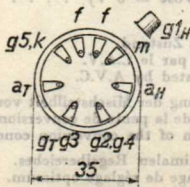
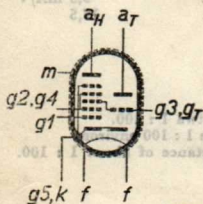
Tension continue ou valeur efficace de la tension alternative.

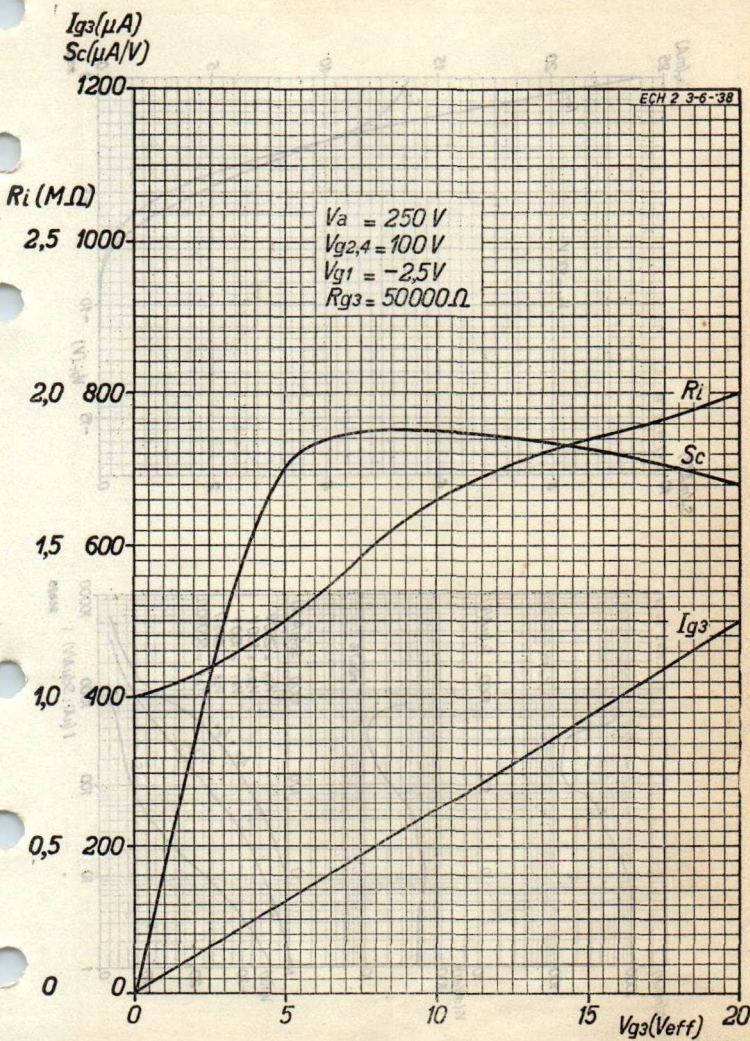
D.C. voltage or R.M.S. value of the A.C. voltage.

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.

Disposition des électrodes, connections du culot et dimensions max. en mm.

Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.





PHILIPS „MINIWATT“

ECH 2

