

CCH 2

Heizung ind., Gleich- oder Wechselstrom,
Serienschaltung V_f 29 V
Chauffageind., CA ou CC, alimentation en série If 0,200 A
Heating ind., A.C. or D.C. series filament
supply

Kapazitäten zwischen Heptoden- und Trioden-
teile CaT-g1H < 0,06 µF
Capacités entre les parties heptode et triode . CaT-aH 0,9 µF
Capacities between heptode and triode
sections CgT-g1H 0,16 µF

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

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

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.

V_a 100-200 V
V_{g2,4} 100 V
R_k 140 Ω
R_{g3} 50000 Ω
V_{g3} (Vosc) 8 V(eff)
I_{g3} 200 µA
V_{g1} -2,5 V¹⁾ -25 V²⁾ -34 V³⁾
I_a 3,25 mA — —
I_{g2+I_{g4}} 6 mA — —
S_c 750 µA/V 7 µA/V 2 µA/V
R_i (V_a = 200 V) 1,5 MΩ > 10 MΩ > 10 MΩ
R_i (V_a = 100 V) 0,7 MΩ > 10 MΩ > 10 MΩ

Betriebsdaten des Triodenteiles als Oszillator.
Caractéristiques de service de la partie triode comme oscillatrice.
Operating conditions for the triode section for use as oscillator.

V_a 100 V
I_a (R_{g3} = 50000 Ω, Vosc = 8 V(eff)) 9,5 mA
I_a (V_g = 0 V, Vosc = 0 V) 24 mA
S (V_g = 0 V, Vosc = 0 V) 5,5 mA/V
µ (V_g = 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.

Grenzdaten.

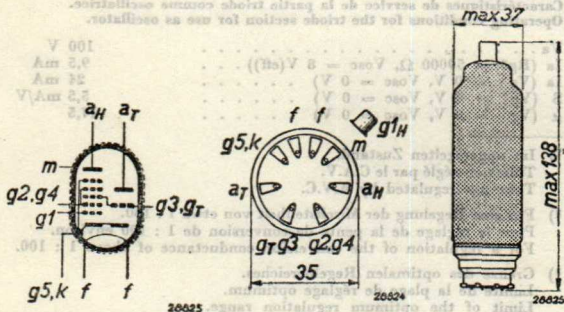
Limites fixes pour les caractéristiques.

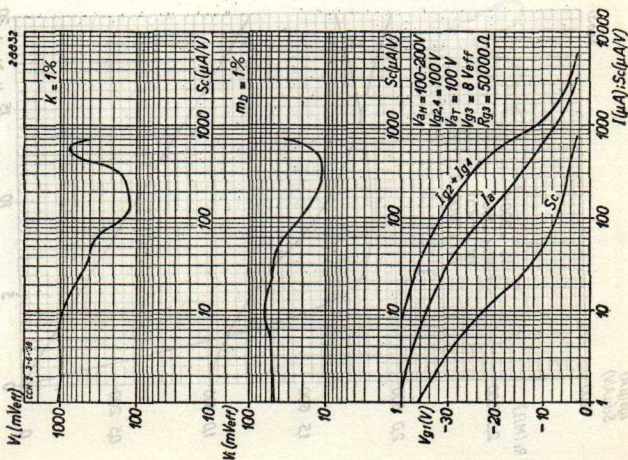
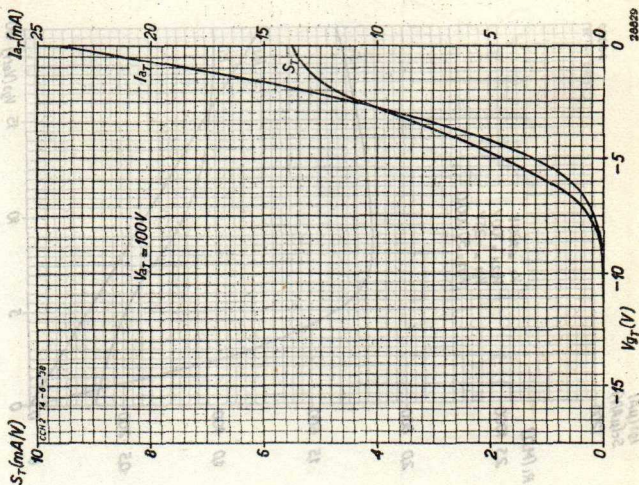
Limiting values.

VaHo	max.	550 V
VaH	max.	300 V
WaH	max.	1 W
Vg2,4 _o	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(V _{osc}) = 8 V(eff), Rg3 = 50.000 Ω)	max.	7,5 mA
Ig2 + Ig4 (Vg2,4 = 100 V, Vg1 = -2,5 V, Vg3(V _{osc}) = 8 V(eff), Rg3 = 50.000 Ω)	min.	4,5 mA
Vg1 (Ig1 = +0,3 μA)	max.	-1,3 V
Vg3 (Ig3 = +0,3 μA)	max.	-1,3 V
Ik	max.	25 mA
Rg1H	max.	3,0 MΩ
Rfk	max.	20000 Ω
Vfk	max.	100 V ⁴⁾
VaTo	max.	550 V
VaT	max.	125 V
WaT	max.	1 W
VgT (IgT = +0,3 μA)	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 alternating voltage.

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.
Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.
Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.





CCH 2

PHILIPS „MINIWATT”

CCH 2

