

TRIODE-HEPTODE with variable mutual conductance for use as frequency converter, H.F., I.F. and L.F. amplifier and as phase inverter

TRIODE-HEPTODE à pente variable pour utilisation comme changeuse de fréquence, amplificatrice H.F., M.F. et B.F. et comme tube inverseur de phase

TRIODE-HEPTODE mit veränderlicher Steilheit zur Verwendung als Mischröhre, H.F., Z.F. und N.F. Verstärker und als Phasenumkehrrohre

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

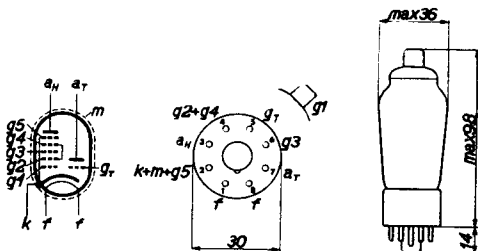
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; Vf = 20 V
alimentation en série If = 0.100 A

Heizung: indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom;
Serienspeisung

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Capacities
Capacités
Kapazitäten

Heptode section
Partie heptode
Heptodenteil

Triode section
Partie triode
Triodenteil

$C_a = 8,0$ pF

$C_a = 5,2$ pF

$C_{ag1} < 0,002$ pF

$C_{ag} = 2,1$ pF

$C_{g1} = 4,8$ pF

$C_g = 5,9$ pF

$C_{g3} = 9,1$ pF

$C_{gf} < 0,3$ pF

$C_{g1g3} < 0,2$ pF

$C_{g1f} < 0,0015$ pF

Capacities Between heptode and triode section
Capacités Entre les parties heptode et triode
Kapazitäten Zwischen Heptoden- und Triodenteil

C_{gTg1H} < 0,1 pF

C_{gT+g3} =12,5 pF

$C_{(gT+g3)g1H}$ <0,25 pF

$C_{(gT+g3)aH}$ < 0,1 pF

For further technical data, refer to type UCH 21
Pour les autres détails techniques voir type UCH 21
Für übrige technischen Daten siehe Typ UCH 21

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	UCH4 sheet	date
1	1	1948.09.24
2	2	1948.09.24
3	FP	2000.06.13