

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. ;  
parallel supply

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

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

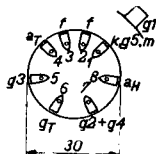
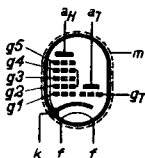
$I_f = 0,35 \text{ A}$

Heizung: indirekt durch Wechselstrom ;  
Parallelspeisung

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Capacities  
Capacités  
Kapazitäten

Heptode section  
Partie heptode  
Heptodenteil

Triode section  
Partie triode  
Triodenteil

$C_a = 9,2 \text{ pF}$

$C_{g1} < 0,002 \text{ pF}$

$C_{g1} = 7,0 \text{ pF}$

$C_{g3} = 8,9 \text{ pF}$

$C_{g1g3} < 0,2 \text{ pF}$

$C_{g1f} < 0,001 \text{ pF}$

$C_a = 5,4 \text{ pF}$

$C_{g2} = 2,1 \text{ pF}$

$C_g = 6,0 \text{ pF}$

$C_{kf} < 0,3 \text{ pF}$

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

$$C_{gTg1H} < 0.1 \text{ pF}$$

$$C_{gT+g3} = 14 \text{ pF}$$

$$C_{(gT+g3)g1H} < 0.25 \text{ pF}$$

$$C_{(gT+g3)aH} < 0.1 \text{ pF}$$

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

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>ECH4 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1948.09.24
2	2	1948.09.24
3	FP	1999.06.26