

OCTODE for use as frequency changer
 OCTODE pour utilisation en changeuse de fréquence
 OKTODE zur Verwendung als Mischröhre

Heating : indirect; series or parallel supply

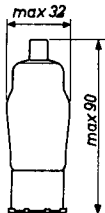
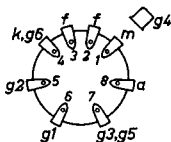
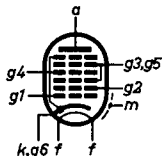
Chauffage: indirect; alimentation-série ou parallèle

Heizung : indirekt; 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: P

Capacitances

$C_{g4} = 8,8 \text{ pF}$

$C_{g2} = 4,5 \text{ pF}$

Capacités

$C_a = 10 \text{ pF}$

$C_{g1g4} = 1,1 \text{ pF}$

Kapazitäten

$C_{ag4} < 0,07 \text{ pF}$

$C_{g2g4} < 0,25 \text{ pF}$

$C_{g1} = 6,0 \text{ pF}$

Operating characteristics for long and medium waves
 Caractéristiques d'utilisation pour ondes longues et moyenne

Betriebsdaten für Lang- und Mittelwellen

V_a	=	200-250	100	V
V_{g3+g5}	=	50	50	V
V_{g2}	=	200	100	V
R_{g1}	=	50	50	k Ω
I_{g1}	=	300	200	μA
V_{osc}	=	15	9	V_{eff}
V_{g4}	=	$\overbrace{-2 \quad -25}$	$\overbrace{-2 \quad -25}$	V
I_a	=	1,0	1,0	mA
I_{g3+g5}	=	1,1	1,0	mA
I_{g2}	=	2,5	1,5	mA
S_c	=	550 <2	550 <2	$\mu\text{A/V}$
R_1	=	2 >10	1,2 >10	M Ω

Operating characteristics for short waves
 Caractéristiques d'utilisation pour ondes courtes
 Betriebsdaten für Kurzwellen

V_a	=	200-250	100 V
V_{g3+g5}	=	80	80 V
V_{g2}	=	200	100 V
R_{g1}	=	50	16 k Ω
I_{g1}	=	200	300 μ A
V_{osc}	=	9	6 V_{eff}
V_{g4}	=	-4	-3 V
I_a	=	1,7	2,5 mA
I_{g3+g5}	=	1,3	2,8 mA
I_{g2}	=	4,0	2,3 mA
S_c	=	500	550 μ A/V
R_i	=	1,4	0,65 M Ω

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{ao}	=	max. 550 V
V_a	=	max. 300 V
W_a	=	max. 1 W
$V_{(g3+g5)o}$	=	max. 550 V
V_{g3+g5}	=	max. 125 V
W_{g3+g5}	=	max. 0,3 W
V_{g2o}	=	max. 550 V
V_{g2}	=	max. 225 V
W_{g2}	=	max. 1,3 W
$V_{g4} (I_{g4}=+0,3\mu A)$	=	max. -1,3 V
I_k	=	max. 12 mA
R_{g4}	=	max. 2,5 M Ω
R_{g1}	=	max. 100 k Ω
R_{kf}	=	max. 5 k Ω
V_{kf}	=	max. 100 V

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

	EK2	
page	sheet	date
1	1	1953.10.10
2	2	1953.10.10
3	FP	1999.07.04