

OCTODE, mixing tube
 OCTODE, tube changeur de fréquence
 OKTODE, Mischröhre

Heating : Indirect ; A.C. ; parallel supply
 Chauffage : Indirect ; courant alternatif ; alimentation en parallèle
 Heizung : Indirekt ; Wechselstrom ; Parallelspeisung

$V_f = 4,0 \text{ V}$

$I_f = 0,65 \text{ A}$

Capacities	$C_{g_1} < 0,06 \text{ pF}$	$C_{g_2} = 6,1 \text{ pF}$
Capacités	$C_{g_1} = 9,4 \text{ pF}$	$C_{g_2} < 0,35 \text{ pF}$
Kapazitäten	$C_{g_1} = 9,0 \text{ pF}$	$C_{g_2} < 0,25 \text{ pF}$
	$C_a = 12,5 \text{ pF}$	

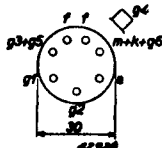
Operating characteristics
 Caractéristiques de service
 Betriebsdaten

$V_a = 200 \text{ V}$	$I_a = 1,6 \text{ mA}$
$V_{g_1} = 90 \text{ V}$	$I_{g_1} = 2,0 \text{ mA}$
$V(g_1 + g_2) = 70 \text{ V}$	$I(g_1 + g_2) = 3,8 \text{ mA}$
$V_{osc} (I_{g_1} = 190 \mu\text{A}) = 8,5 \text{ Veff}$	$S_c = 600 \text{ } \mu\text{A/V}$
$R_{g_1k} = 50\,000 \Omega$	$R_i = 1,5 > 10 \text{ M}\Omega$
$V_{g_1} = -1,5 - 25 \text{ V}$	

Limiting values
 Limites fixées pour l'utilisation
 Grenzwerte

$V_{ao} = \text{max. } 400 \text{ V}$	$V(g_1 + g_2) = \text{max. } 70 \text{ V}$
$V_a = \text{max. } 250 \text{ V}$	$W(g_1 + g_2) = \text{max. } 0,5 \text{ W}$
$W_a = \text{max. } 0,5 \text{ W}$	$V_{g_1} (I_{g_1} = + 0,3 \mu\text{A}) = \text{max. } -1,3 \text{ V}$
$V_{g_2o} = \text{max. } 400 \text{ V}$	$I_k = \text{max. } 10 \text{ mA}$
$V_{g_1} = \text{max. } 90 \text{ V}$	$R_{g_1k} = \text{max. } 2 \text{ M}\Omega$
$W_{g_1} = \text{max. } 0,3 \text{ W}$	$V_{fk} = \text{max. } 50 \text{ V}$
$V(g_1 + g_2)_o = \text{max. } 400 \text{ V}$	$R_{fk} = \text{max. } 20\,000 \Omega$

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

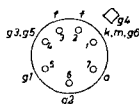
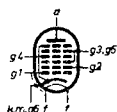


PHILIPS

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

Heating : indirect;parallel supply $V_f = 4,0 \text{ V}$
 Chauffage: indirect;alimentation-parallèle
 Heizung : indirekt;Parallelspeisung $I_f = 0,65 \text{ A}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: C

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

V_a	=	200	V
V_{g2}	=	90	V
$V_{g3, g5}$	=	70	V
R_{g1}	=	50	kΩ
I_{g1}	=	190	μA
V_{osc}	=	8,5	V _{eff}
V_{g4}	=	$\overbrace{-1,5 \quad -25}$	V
I_a	=	1,6	mA
I_{g2}	=	2,0	mA
$I_{g3, g5}$	=	3,8	mA
S_c	=	600	2 μA/V
R_i	=	1,5	>10 MΩ

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

V_{a0}	= max. 400 V	$V_{g3,g5}$	= max. 70 V
V_a	= max. 250 V	$W_{g3,g5}$	= max. 0,5 W
W_a	= max. 0,5 W	$V_{g4}(I_{g4}=+0,3\mu A)$	= max. -1,3 V
V_{g2_0}	= max. 400 V	I_k	= max. 10 mA
V_{g2}	= max. 90 V	R_{g4}	= max. 2 MΩ
W_{g2}	= max. 0,3 W	V_{kf}	= max. 50 V
$V_{g3,g5_0}$	= max. 400 V	R_{kf}	= max. 20 kΩ



	AK1	
page	sheet	date
1	2	1947.12.01
2	2	1953.12.12
3	FP	1999.06.26