

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

Heating : indirect; series or parallel supply

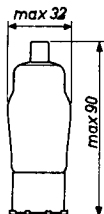
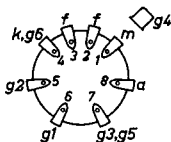
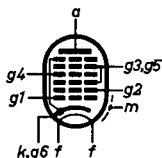
Chauffage: indirect; alimentation-série ou parallèle

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 $\Omega$
$I_{g1}$	=	300	200	$\mu\text{A}$
$V_{osc}$	=	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 $\Omega$

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 $\Omega$
$I_{g1}$	=	200	300 $\mu$ 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 $\mu$ A/V
$R_i$	=	1,4	0,65 M $\Omega$

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 $\Omega$
$R_{g1}$	=	max. 100 k $\Omega$
$R_{kf}$	=	max. 5 k $\Omega$
$V_{kf}$	=	max. 100 V

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

	<b>EK2</b>	
<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1953.10.10
2	2	1953.10.10
3	FP	1999.07.04