

OCTODE for use as frequency changer in battery receivers

OCTODE pour l'utilisation comme changeuse de fréquence dans des appareils batterie

OKTODE zur Verwendung als Mischröhre in Batteriegeräten

Heating: direct by battery current, rectified A.C. or D.C.; series or parallel supply

Chauffage: direct par courant batterie, C.A. redressé ou C.C.;

Heizung: direkt durch Batteriestrom, gleichgerichteten Wechselstrom oder Gleichstrom; Serien- oder Parallelspeisung

Parallel supply

$V_f = 1,4 \text{ V}$

Alimentation en parallèle

$I_f = 50 \text{ mA}$

Parallelspeisung

Series supply

$V_f = 1,35 \text{ V}$

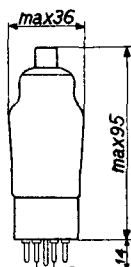
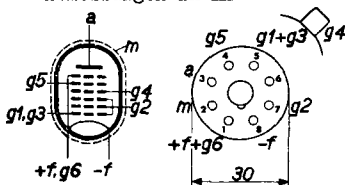
Alimentation en série

Serienspeisung

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Capacities
Capacités
Kapazitäten

$C_a = 9,4 \text{ pF}$

$C_{g4} = 9,2 \text{ pF}$

$C_{g4} < 0,1 \text{ pF}$

$C_{g1+g3} = 7,0 \text{ pF}$

$C_{g2} = 5,9 \text{ pF}$

$C_{g2g4} < 0,9 \text{ pF}$

$C_{(g1+g3)g4} = 1,3 \text{ pF}$

OCTODE for use as frequency changer in battery receivers

OCTODE pour l'utilisation en changeuse de fréquence dans des appareils batterie

OKTODE zur Verwendung als Mischröhre in Batteriegeräten

Heating : direct by D.C.; series or parallel supply
 Chauffage: direct par C.C.; alimentation en parallèle ou en série

Heizung : direkt durch Gleichstrom; Serien-oder Parallelspeisung

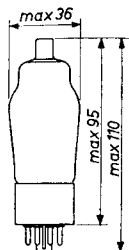
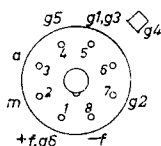
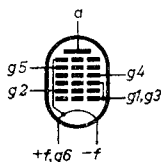
Parallel supply
 Alimentation en parallèle
 Parallelspeisung

$V_f = 1,4 \text{ V}$
 $I_f = 50 \text{ mA}$

Series supply
 Alimentation en série
 Serienspeisung

$V_f = 1,3 \text{ V}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Octal

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

$C_a = 9,4 \text{ pF}$
 $C_{g4} = 9,2 \text{ pF}$
 $C_{ag4} < 0,1 \text{ pF}$
 $C_{g1+g3} = 7,0 \text{ pF}$
 $C_{g2} = 5,9 \text{ pF}$
 $C_{g2g4} < 0,9 \text{ pF}$
 $C_{(g1+g3)g4} = 1,3 \text{ pF}$

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

$V_a = V_b$	=	90		120	V
R_{g5}	=	0		120	k Ω
R_{g2}	=	12,5		25	k Ω
R_{g1+g3}	=	35		35	k Ω
I_{g1+g3}	=	200		200	μ A
V_{g4}	=	0	-6	0	-8 V
V_{g5}	=	90	90	90	120 V
V_{g2}	=	60	-	60	- V
I_a	=	1,5	-	1,5	- mA
I_{g5}	=	0,25	-	0,25	- mA
I_{g2}	=	2,4	-	2,4	- mA
S_c	=	500	5	500	5 μ A/V
R_i	=	1,25	>10	1,5	> 10 M Ω

Typical characteristics of the oscillator section
(filament, g_1 and g_2)

Caractéristiques typiques de la partie oscillatrice
(filament, g_1 et g_2)

Kennndaten des Oszillatorteiles (Heizfaden, g_1 und g_2)

V_a	=	90 V
V_{g5}	=	90 V
V_{g4}	=	0 V
V_{g2}	=	60 V
V_{g1+g3}	=	0 V
I_{g2}	=	3,1 mA
S_{g2g1}	=	0,95 mA/V
μ_{g2g1}	=	8,5

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

$V_a = V_b$	=	90	120	V
R_{g5}	=	0	120	k Ω
R_{g2}	=	12,5	25	k Ω
R_{g1+g3}	=	35	35	k Ω
I_{g1+g3}	=	200	200	μ A
V_{g4}	=	0 -6	0 -8	V
V_{g5}	=	90	90	120 V
V_{g2}	=	60	60	- V
I_a	=	1,5	1,5	- mA
I_{g5}	=	0,25	0,25	- mA
I_{g2}	=	2,4	2,4	- mA
S_c	=	500	500	5 μ A/V
R_i	=	1,25	1,5	>10 M Ω

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_a	=	max.	135 V
W_a	=	max.	0,3 W
V_{g5}	=	max.	135 V
W_{g5}	=	max.	0,05 W
V_{g2}	=	max.	80 V
W_{g2}	=	max.	0,3 W
I_k	=	max.	5 mA
$V_{g4}(I_{g4} = +0,3 \mu A)$	=	max.	+0,2 V
R_{g4}	=	max.	3 M Ω
R_{g1+g3}	=	max.	0,1 M Ω
V_f	=	min.	1,1 V
V_f	=	max.	1,5 V

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

Va	= max.	135 V
Wa	= max.	0,3 W
Vg5	= max.	135 V
Wg5	= max.	0,05 W
Vg2	= max.	80 V
Wg2	= max.	0,3 W
Ik	= max.	5 mA
Vg4 (Ig4 = +0,3 μ A)	= min.	+0,2 V
Rg4	= max.	3 M Ω
Rg1+g3	= max.	0,1 M Ω
Vf	= min.	1,1 V
Vf	= max.	1,5 V



	DK21	
page	sheet	date
1	1	1948.09.03
2	1	1953.04.04
3	2	1948.09.03
4	2	1953.04.04
5	2a	1948.09.03
6	FP	2000.09.14