

OCTODE for use as frequency changer in battery receivers

OCTODE pour utilisation en changeuse de fréquence dans des appareils-batterie

OKTODE zur Verwendung als Mischröhre in Batteriege-
räten

Heating : direct by D.C.
series or parallel supply

Chauffage: direct par C.C.
alimentation en série ou
en parallèle

Heizung : direkt durch Gleichstrom
Serien-oder Parallelspei-
sung

Parallel supply
Alimentation en parallèle
Parallelspeisung

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

$I_f = 50 \text{ mA}$

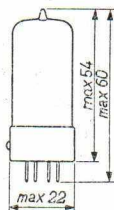
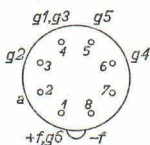
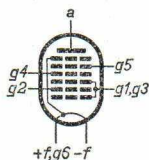
Series supply
Alimentation en série
Serienspeisung

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

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Basé, culot, Sockel: Rimlock

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

$C_a = 9,6 \text{ pF}$

$C_{g4} = 6,9 \text{ pF}$

$C_{g4} < 0,16 \text{ pF}$

$C_{g1+g3} = 5,6 \text{ pF}$

$C_{g2} = 5,0 \text{ pF}$

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

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

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

$V_a=V_b$	=	67,5	90	V
R_{g5}	=	0	90	k Ω
R_{g2}	=	0	8,5	k Ω
R_{g1+g3}	=	35	35	k Ω ¹⁾
V_{osc}	=	8	8	V_{eff}
V_{g4}	=	0 -9,5	0 -12,5	V
V_{g5}	=	67,5 67,5	67,5 90	V
V_{g2}	=	67,5 -	67,5 -	V
I_a	=	1,0 -	1,0 -	mA
I_{g5}	=	0,25 -	0,25 -	mA
I_{g2}	=	2,6 -	2,6 -	mA
S_c	=	425 4,2	425 4,3	$\mu A/V$
R_1	=	0,9 >10	1,0 >10	M Ω
R_{eq}	=	67 -	67 -	k Ω

$V_a=V_b$	=	120	135	V
R_{g5}	=	210	270	k Ω
R_{g2}	=	20	26	k Ω
R_{g1+g3}	=	35	35	k Ω ¹⁾
V_{osc}	=	8	8	V_{eff}
V_{g4}	=	0 -16,5	0 -18,5	V
V_{g5}	=	67,5 120	67,5 135	V
V_{g2}	=	67,5 -	67,5 -	V
I_a	=	1,0 -	1,0 -	mA
I_{g5}	=	0,25 -	0,25 -	mA
I_{g2}	=	2,6 -	2,6 -	mA
S_c	=	425 4,2	425 4,2	$\mu A/V$
R_1	=	1,0 >10	1,0 >10	M Ω

¹⁾ R_{g1+g3} connected to +f (pin 1)
 R_{g1+g3} connectée à +f (broche 1)
 R_{g1+g3} verbunden mit +f (Stift 1)

Current saving circuit
Montage économisateur ²⁾
Stromsparschaltung

$V_a = V_b$	=	67,5	V
R_{g5}	=	0	kΩ
R_{g2}	=	15	kΩ
R_{g1+g3}	=	35	kΩ ¹⁾
V_{osc}	=	8	V _{eff}
V_{g4}	=	0	-9,5 V
V_{g5}	=	67,5	67,5 V
V_{g2}	=	45	- V
I_a	=	0,85	- mA
I_{g5}	=	0,19	- mA
I_{g2}	=	1,5	- mA
S_c	=	370	3,7 μA/V
R_i	=	1,0	>10 MΩ

Typical characteristics of the oscillator section
(filament, g1 and g2) (g1 connected to +f)
Caractéristiques types de la partie oscillatrice
(filament, g1 et g2) (g1 connectée à +f)
Kenndaten des Oszillatorteiles (Heizfaden, g1 und
g2) (g1 verbunden mit +f)

V_a	=	67,5	67,5 V
V_{g5}	=	67,5	67,5 V
V_{g4}	=	0	0 V
V_{g2}	=	67,5	45 V
I_{g2}	=	2,9	1,3 mA
S_{g2g1}	=	1,2	0,9 mA/V
μ_{g2g1}	=	14	14

²⁾ Not suitable for the short-wave range
Ne convient pas pour ondes courtes
Ungeeignet für Kurzwellen

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_a	= max.	135 V
W_a	= max.	0,2 W
V_{g5}	= max.	135 V
W_{g5}	= max.	0,02 W
V_{g2}	= max.	100 V
W_{g2}	= max.	0,2 W
I_k	= max.	5 mA
$V_{g4} (I_{g4}=+0,3 \mu A)$	= max.	+0,75 V
R_{g4}	= max.	3 M Ω
R_{g1+g3}	= max.	35 k Ω