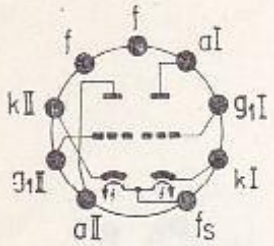
Typ Použití	Rozměry Patice	Žhavení Statické hodnoty	Provozní hodnoty	Mezní hodnoty

ECC82 Velikost NA 40



dvojitá trioda
nf odporový zesilovač,
obraceč fáze
multivibrátor

Žhavení

U_F	6,3/12,6	V
I_F	0,3/0,15	A

I_F	0,3	A
U_F	6,3	V
t_f	<19	s

nepřímé žhavení

U_A	260	V
R_k	800	Ω
I_A	10,5	mA
S	2,2	mA/V
μ	17	
D	5,9	%
r_i	7,7	kΩ
I_{AZ}	(U_{G1} = −25 V) <0,2	mA

Provozní hodnoty

Nf odporový zesilovač (oba systémy v kaskádě):

U_B	250	350	V
R_a	200	200	kΩ
I_{AI+AII}	1,82	2,64	mA
R_k	2	2	kΩ
$U_{G1\,ef}$	0,083	0,14	V
$U_{o\,ef}$	15	25	V
V	180	180	
k	2	2	%

Fázový invertor přímo vázaný:

U_B	250	350	V
I_{AI}	0,75	1,05	mA
I_{AII}	0,65	0,9	mA
$U_{G1\,ef}$	1,36	2,2	V
$U_{o\,ef}$	15	24	V
V	11	11	
k	1	1	%

$C_{g1I/g1II}$	<0,008	pF
$C_{g1I/aII}$	<0,03	pF
$C_{g1II/aI}$	<0,03	pF

Mezní hodnoty

U_{AO}	550	V
U_A	300	V
P_{AR}	2,75	W
R_{g1}	1	MΩ
$R_{g1\,(p)}$	0,25	MΩ
I_K	20	mA
I_{KM} [2])	100	mA
$U_{K/F}$	±180	V
$U_{K/F}$ [4])	315	V
$R_{k/f}$	20	kΩ
$R_{k/f}$ [3])	150	kΩ
$-U_{G1}$	100	V
$-U_{G1M}$	180	V

[2]) 4 % periody, max 0,8 ms
[3]) Jako obraceč fáze.
[4]) Během nažhavení.

Kapacity

$C_{g/k+f}$	1,8	pF
$C_{aI/kI+f}$	0,5	pF
$C_{aII/kII+f}$	0,37	pF
$C_{a/g1}$	<1,9	pF
$C_{g1/f}$	<0,17	pF
$C_{aI/aII}$	<0,3	pF