

RS 1003

NIEDERFREQUENZVERSTÄRKER UND MODULATOR

AB-Betrieb
2 Röhren in Gegentaktschaltung



Grenzdaten

U _a	=	1000	V
U _{g2}	=	600	V
U _{g1}	=	-200	V
I _k	=	260	mA
I _{ksp}	=	1,5	A
Q _a	=	60	W
Q _{g2}	=	10	W
Q _{g1}	=	0,5	W
R _{g1}	=	50	kΩ (bei I _{g1} = 0)
U _{fk}	=	200	V

Betriebsdaten

N _{a~}	=	0 60	0 130	0 160	W			
U _a	=	425	800	1000	V			
U _{g2}	=	425	425	425	V			
U _{g1}	=	-16,5	-	-17,5	-18,5	V 1)		
U _{g1-g1s}	=	0	10,5	0	11,5	0	13	V
I _a	=	2x50	2x130	2x50	2x130	2x40	2x130	mA
I _{g2}	=	2x5	2x24	2x4	2x23	2x3	2x21	mA
Q _a	=	2x21	2x25	2x40	2x40	2x40	2x50	W
Q _{g2}	=	2x1	2x10	2x1,7	2x10	2x1,2	2x9	W
k	=	-	3	-	4	-	5	%
R _{aa}	=	3,5	8	10				kΩ

1) Für Einstellung des Arbeitspunktes sind die angegebenen Ströme maßgebend.