

TRIODA TARCZOWA

RH7C

Siemens

Wzmacniacz i generator w. cz.,
powielacz częstotliwości

Wartości charakterystyczne

U_z	6	V
I_z	0,8	A
U_a	400	V
$+U_s$	20	V
R_k	390	Ω
I_a	55 ÷ 65	mA
S_a	13 ÷ 20	mA/V
K_a	60	

Pojemności

$C_{s/k}$	$2,6 \pm 0,6$	pF
$C_{a/s}$	$1,7 \pm 0,2$	pF
$C_{a/k}$	0,02	pF
$C_{s/k}$	$3,4 \pm 0,7^1)$	pF
$C_{a/k}$	0,035 ¹⁾	pF

¹⁾ $U_z = 6 \text{ V}$, $I_k = 0$

Wartości graniczne

$U_{a0} \text{ max}$	800	V
$U_a \text{ max}$	600	V
$P_a \text{ max}$	25	W
$-U_s \text{ max}$	-50	V
$+U_s \text{ max}$	0	V
$P_s \text{ max}$	0,15	W
$I_s \text{ max}$	10	mA
$R_s \text{ max}$	50	k Ω
$P_{wej} \text{ max}$	1 ¹⁾	W
$I_k \text{ max}$	72	mA
$I_k \text{ szcz max}$	250	mA
$f \text{ max}$	9	GHz

Dane mechaniczne

Wykonanie: obudowa metalowo-cerami-
czna, katoda kapilarna, pośrednio żarzona.

Chłodzenie: naturalne

$t^\circ \text{lampy max } 180^\circ\text{C}$

Ustawienie: dowolne.

Ciężar: netto 11 G
brutto 30 G

Wymiary opakowania:
40 × 40 × 120 mm

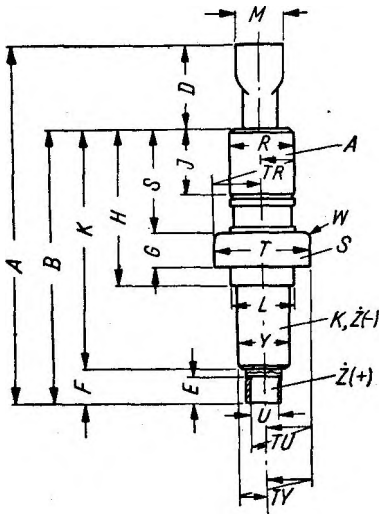
¹⁾ W układzie o podstawie siatkowej

Wartości robocze

Generator w. cz.				Podwajacz częstotliwości				Potrajacz częstotliwości			
f	4 _a	6	GHz	f	3/6	4,5/9	GHz	f	2/6	3/9	GHz
U_z	6,0	6,0	V	U_z	6,0	6,0	V	U_z	6,0	6,0	V
U_a	400	400	V	U_a	400	400	V	U_a	400	400	V
$+U_s$	20	20	V	$+U_s$	20	20	V	$+U_s$	20	20	V
R_k	800	800	Ω	R_k	1	1	k Ω	R_k	2	2	k Ω
I_a	60	60	mA	P_{wej}	500	500	mW	P_{wej}	500	500	mW
I_{s1}	7	7	mA	I_a	35	35	mA	I_a	20	20	mA
P_{wyj}	4	1,8	W	I_s	3	3	mA	I_s	1	1	mA
				P_{wyj}	440	150	mW	P_{wyj}	130	40	mW

Typy podobne:

RH7C



	min	max
A		48,40
B	37,90	39,40
D		9,00
E	3,90	4,30
F	4,80	5,80
G	4,60	4,80
H	21,00	22,20
J		8,80
K	32,70	34,00
L	8,60	8,80
M		7,00
R	8,80	8,90
S	13,65	14,05
T	12,95	13,10
U	4,00	4,20
W		0,60
Y	7,20	7,30
TR		0,15
TU		0,03
TY		0,1

