

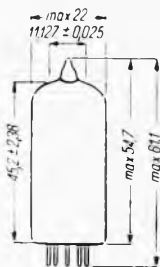
# Podwójna trioda szerokopasmowa

# E 288 CC

Siemens

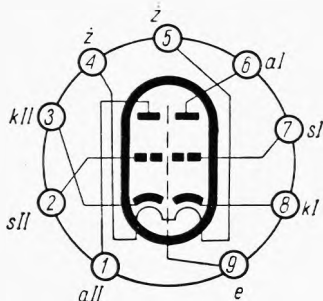
Układy kaskodowe we wzmacniaczach szerokopasmowych m.cz. i w.cz. Układy liczące LL, To, Sto, Z, Sp

Nowal



$$U_z = 6,3 \text{ V} \pm 5\%$$

$$I_z = 475 \pm 25 \text{ mA}$$



### Wartości charakterystyczne

### Wartości robocze

### Wartości graniczne

	min	zn	max	
$U_{ab}$		100	60	V
$+U_{bs}$		9	0	V
$R_k$		350	80	$\Omega$
$I_a$	28	30	32	15 mA
$S_u$	17	20	23,5	15,5 mA/V
$K_u$		25	25	V/V
$g_a$		1,25	1,6	k $\Omega$
$r_{az}$		200		$\Omega$
$F^1)$		5,7	5	dB
$I_s$		0,2		$\mu\text{A}$

Uwaga:  
 $R_{iz}(a)$  pozostałe elektrody przy  $U_{iz} = 300 \text{ V}$   
 $> 100 \text{ M}\Omega$   
 $R_{iz}(s)$  pozostałe elektrody przy  $U_{iz} = 50$   
 $> 100 \text{ M}\Omega$   
 $R_{iz}(w/k)$  przy  $U_{iz} = 100 \text{ V}$   
 $> 20 \text{ M}\Omega$   
 $U_z = 6,3 \text{ V}$   
 Lampa nie nadaje się do pracy gdy:  
 $I_a \leq 26,5 \text{ mA}$   
 $S_a \leq 14 \text{ mA/V}$   
 $-I_s \geq 1,0 \mu\text{A}$

$U_{a0max}$	450	V
$U_{amax}$	250	V
$P_{amax}$	3,0	W
$-U_{smax}$	50	V
$-U_{sszczmax}$	150 <sup>2)</sup>	V
$P_{smax}$	100	mW
$R_{smax}$	1,3 <sup>3)</sup>	$\text{M}\Omega$
$U_{w/kmax}$	150	V
$I_{kmax}$	40	mA
$I_{ksszczmax}$	400 <sup>2)</sup>	mA
$T^{\circ}_b$	-190	$^{\circ}\text{C}$

<sup>1)</sup> Zmierzony przy 200 MHz w układzie kaskodowym przy dopasowaniu szumowym

<sup>2)</sup> Max 1% okresu < 10  $\mu\text{s}$   
<sup>3)</sup>  $U_{s1} = \text{aut.}$

### Pojemności

	I system	II system	
$C_s/k$	4,7	4,7	pF
$C_a/k$	1,9	1,8	pF
$C_a/s$	1,8	1,8	pF
$C_k/s$	7,8	7,8	pF
$C_a/sweI$	3,5	3,4	pF
$C_a/k$	0,25	0,25	pF
$C_a/a$	< 50		mpF
$C_s/s$	< 5		mpF

TYPY PODOBNE

8223

