

# TETRODA

# YL 1050

Siemens

Liniowy wzmacniacz w. cz.

### Wartości charakterystyczne

$U_z$	$4 \pm 5\%$	V
$I_z$	23	A
$t_z$	3	min
$K_{s2/s1}$	12 <sup>1)</sup>	
$S_a$	55 <sup>2)</sup>	mA/V

### Pojemności

$C_{k/s1}$	40	pF
$C_{k/s2}$	$\leq 1,4$	pF
$C_{k/a}$	$\leq 0,012$ <sup>1)</sup>	pF
$C_{s1/s2}$	43	pF
$C_{s1/a}$	$\leq 0,15$ <sup>1)</sup>	pF
$C_{s2/a}$	11	pF

<sup>1)</sup>  $U_a = 2$  kV,  $U_{s2} = 500$  V,  $I_a = 1$  A

<sup>2)</sup>  $I_a = 1$  A

<sup>1)</sup> Mierzona z ekranem 40 x 40 cm na wyprowadzeniu siatki  $S_2$

### Wartości graniczne

$U_a$ max	3	kV
$U_{s2}$ max	1	kV
$I_k$ max	1,3	A
$P_a$ max	1,6	kW
$P_{s2}$ max	30	W
$P_{s1}$ max	10	W
$f_{max}$	1250	MHz

### Dane mechaniczne

**Wykonanie:** obudowa metalowo-ceramiczna, katoda tlenkowa, pośrednio żarzona, współosiowe wyprowadzenie elektrod.

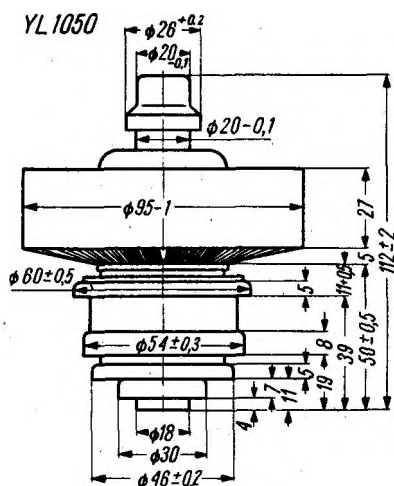
**Chłodzenie:** powietrzem 1,5 m<sup>3</sup>/min, 12,5 mm (H<sub>2</sub>O)

$t^{\circ}_{wej} = 45^{\circ}\text{C}$

$t^{\circ}_{lampy\ max} = 250^{\circ}\text{C}$

**Ustawienie:** dowolne

**Ciężar:** netto 1,2 kG



Typy podobne:

**Wzmacniacz liniowy w. cz. z tłumioną falą nośną  
Modulacja jednowstęgową. Klasa AB**

Wartości graniczne			Wartości robocze		
			Sterowanie jedną częstotliwością		
$f_{max}$	200	MHz	$f$	60	MHz
$U_a max$	3000	V	$P_{wyj}$	1000	W
$U_{s2} max$	1000	V	$U_a$	2500	V
$I_k max$	1,3	A	$U_{s2}$	500	V
$P_a max$	1,6	kW	$U_{s1}$	-45	V
$P_{s2} max$	30	W	$U_{s1} szczyt$	45	V
$P_{s1} max$	10	W	$I_a 0$	0,2	A
			$I_a$	0,78	A
			$P_s$	0	W
			$P_a$	950	W
			$P_{s1}$	0	W

**Wzmacniacz w. cz. Klasa B. Układ o podstawie siatkowej**

Wartości graniczne			Wartości robocze		
$f_{max}$	1250	MHz	$f$	600	MHz
$U_a max$	2500	V	$P_{wyj}$	1400 <sup>1)</sup>	W
$U_{s2} max$	1000	V	$U_a$	2500	V
$I_k max$	1,3	A	$U_{s2}$	500	V
$P_a max$	1,6	kW	$U_{s1}$	-50	V
$P_{s2} max$	25	W	$U_{s1} szczyt$	60	V
$P_{s1} max$	10	W	$I_a$	1,2	A
			$P_s$	80	W
			$P_a$	1600	W

<sup>1)</sup> Moc na wyjściu przy sprawności obwodu 90%

