

# TRIODA

# RS 1051

Siemens

Wzmacniacz w. cz., modulator

## Wartości charakterystyczne

$U_z$	$5,3 \pm 5 \%$	V
$I_z$	135	A
$I_k$	30 <sup>1)</sup>	A
$S_a$	$\geq 35^2)$	mA/V
$K_a$	45 <sup>3)</sup>	

<sup>1)</sup>  $U_a = U_s = 600$  V

<sup>2)</sup>  $U_a = 3$  kV,  $I_a = 1$  A

<sup>3)</sup>  $U_a = 1 \div 6$  kV,  $I_a = 1$  A

## Pojemności

$C_{s/k}$	65	pF
$C_{a/k}$	0,6	pF
$C_{s/a}$	33	pF

## Wartości graniczne

$U_a$ max	6	kV
$I_k$ max	6	A
$I_k$ szcz max	25	A
$P_a$ max	6	kW
$P_s$ max	250	W
$f_{max}$	30	MHz

## Dane mechaniczne

**Wykonanie:** szklane, katoda wolframowa, torowana.

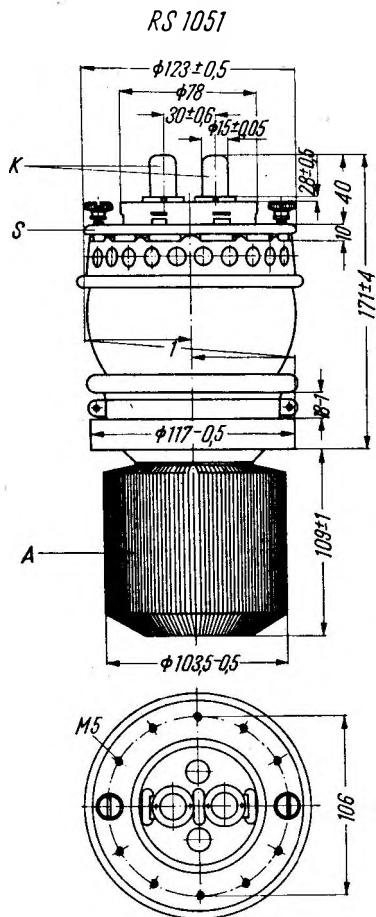
**Chłodzenie:** powietrzem, 3,3 m<sup>3</sup>/min, 170 mm (H<sub>2</sub>O).

$t^{\circ}_{wej\ max} = 25^{\circ}C$

$t^{\circ}_{wyj\ max} = 120^{\circ}C$

**Ustawienie:** pionowo, anoda na dole.

**Ciężar:** netto 6,5 kG  
brutto 12 kG



Typy podobne: BTL 6-1 — Brown Boveri

## Wartości robocze

Wzmacniacz w. cz. Klasa B				Wzmacniacz w. cz. Modułacja anodowa		
$f$	$\leq 30$	$\leq 30$	MHz	$f$	$\leq 30$	MHz
$P_{wyj}$	10	15	kW	$P_n$	10	kW
$U_a$	6	6	kV	$U_a$	6	kV
$U_s$	-150	-150	V	$U_s$	-260	V
$U_{s\text{ szcz}}$	340	370	V	$U_{s\text{ szcz}}$	480	V
$I_a$	2,4	3,5	A	$I_a$	2,3	A
$I_s$	0,5	0,8	A	$I_s$	0,75	A
$P_a$	4,5	6	kW	$P_a$	4	kW
$P_s^{1)}$	170	300	W	$P_s$	340	W
$P_s^{2)}$	800	1400	W	$R_a$	1500	$\Omega$
$R_a$	1,5	1	$k\Omega$	$R_s$	350	$\Omega$
				$m$	100	%

1) Układ o podstawie katodowej

2) Układ o podstawie siatkowej

