



Die Type OA 626 ist eine Germaniumdiode in Allglasausführung. Sie eignet sich zur Gleichrichtung der Bildzwischenfrequenz von $f = 39$ MHz.

Statische Kennwerte bei $t_a = 25^\circ\text{C} - 5$ grad

Durchlaßspannung	bei $I_F = 3$ mA	$U_F \leq 1$ V
Sperrstrom	bei $U_R = 10$ V	$I_R \leq 100$ μA
	bei $U_R = 20$ V	$I_R \leq 500$ μA

Elektrische Betriebswerte bei $t_a = 25^\circ\text{C} - 5$ grad

Richtspannungswirkungsgrad $\gamma_{\bar{u}} \geq 0,65$

Grenzwerte bei $t_a =$

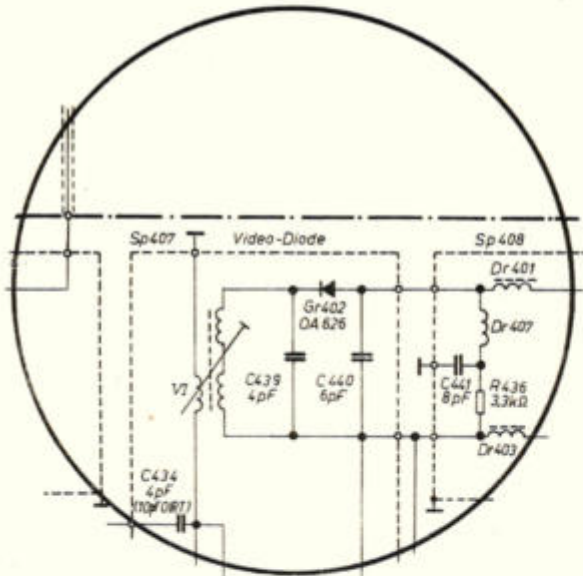
		25 °C	60 °C
Sperrgleichspannung	U_{Rmax}	22	20 V
Periodische Spitzensperrspannung ($f \geq 25$ Hz)	\hat{U}_{RPmax}	26	24 V
Stoßspannung (1 s Pause ≥ 1 min)	\hat{U}_{RSmax}	30	27 V
Durchlaßgleichstrom	I_{Fmax}	20	4 mA
Periodischer Spitzendurchlaßstrom ($f \geq 25$ Hz)	\hat{I}_{FPmax}	45	mA
Stoßstrom (1 s Pause ≥ 1 min)	\hat{I}_{FSmax}	100	mA
Sperrschichttemperatur	t_{jmax}	75	75 °C



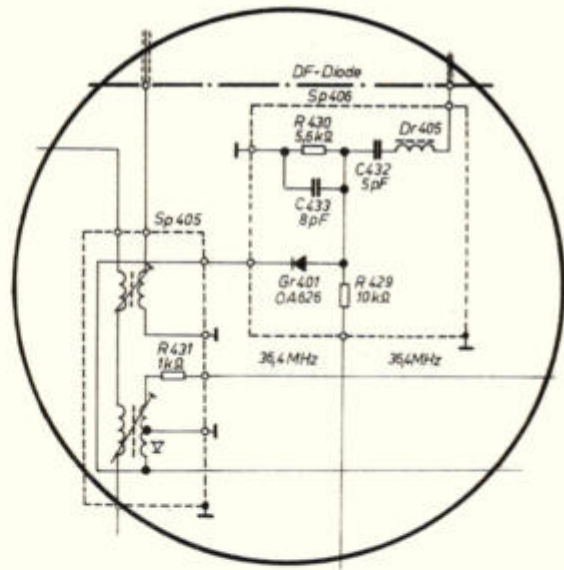
Bauform 1 (2)
Masse ca. 0,5 g (0,3 g)

TGL 8096

Anwendung



Die OA 626 zur Gleichrichtung des amplitudenmodulierten Bildsignals im Fernseh-Rundfunk-Empfänger „Stadion“ des VEB Rafena-Werke Radeberg (Sachs.).



Die OA 626 zur Auskopplung der Tonzwischenfrequenz von 5,5 MHz im Fernsehempfänger „Stadion“

Prinzipschaltung

