



Germaniumdiode

OA 625
(GA 100)

Die Type OA 625 ist eine Universaldiode in Allglasausführung mit niederohmigem Durchlaßwiderstand.

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

Durchlaßspannung bei $J_F = 5\text{ mA}$ $U_F \leq 1\text{ V}$

Sperrstrom bei $U_R = 10\text{ V}$ $I_R \leq 100\text{ A}$
bei $U_R = 20\text{ V}$ $I_R \leq 500\text{ A}$

Grenzwerte bei $t_a =$

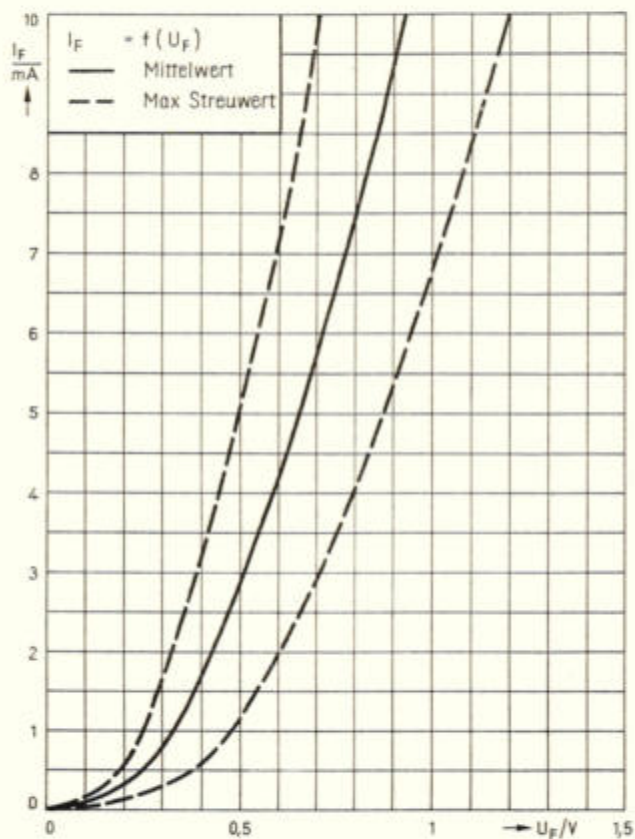
25 °C 60 °C

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

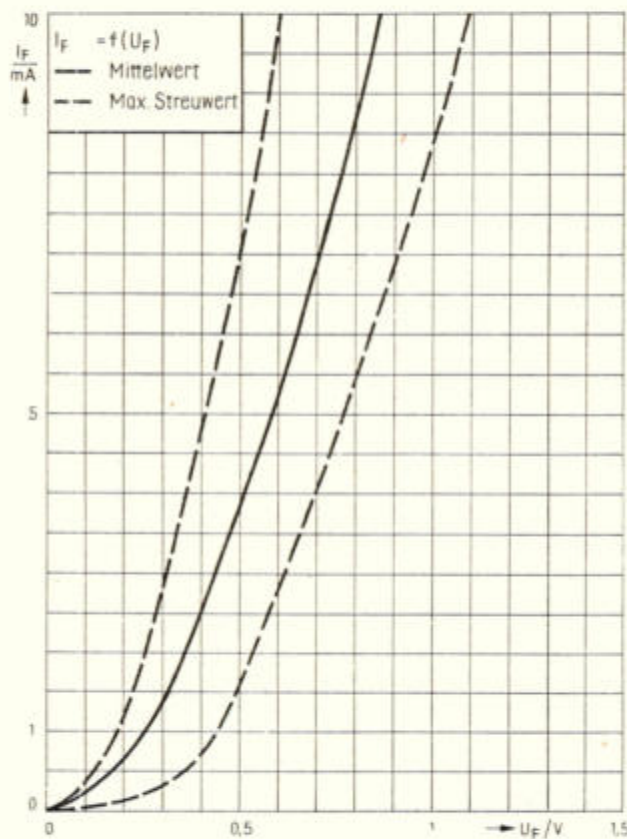


Bauform 1 (2)
Masse ca. 0,5 g (0,3 g)

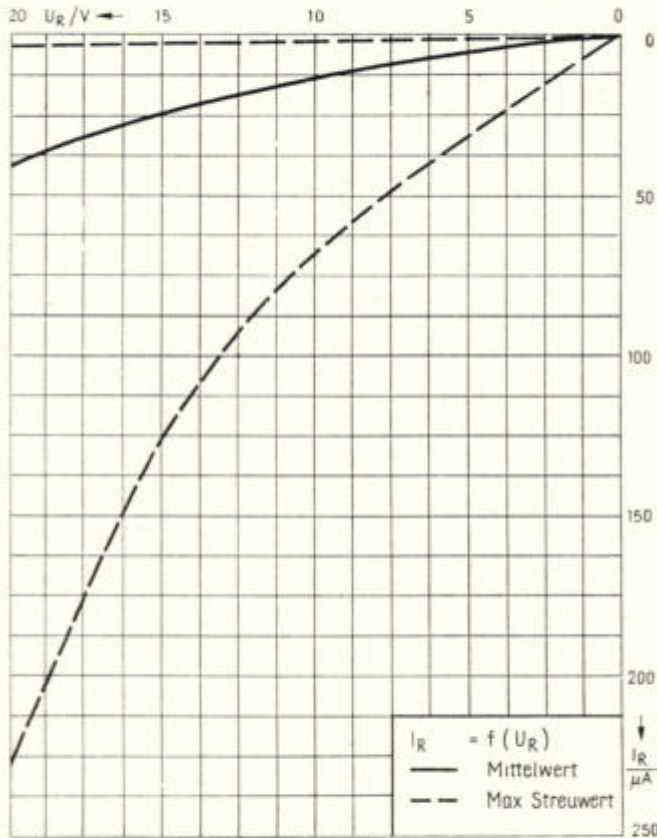
TGL 8095



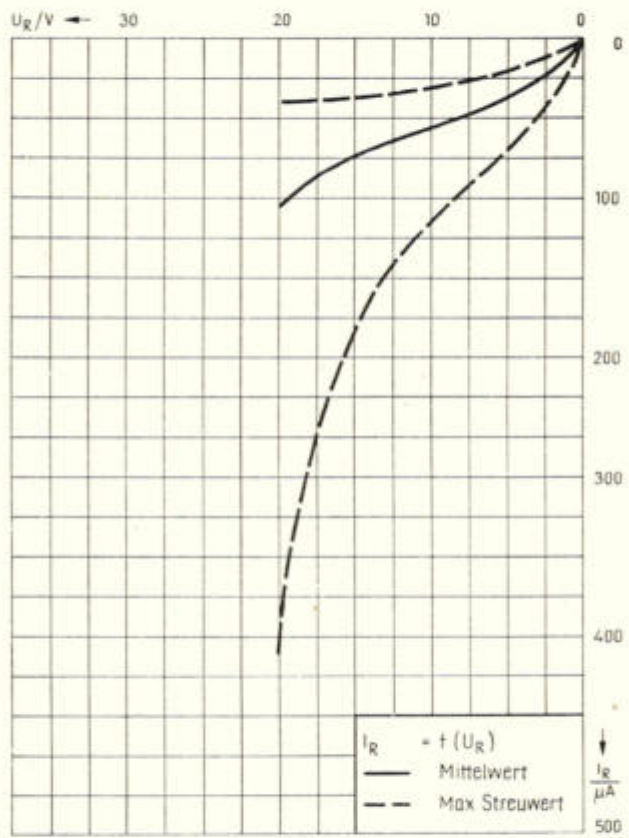
Durchlaßkennlinie bei $t_a = 25^\circ\text{C}$



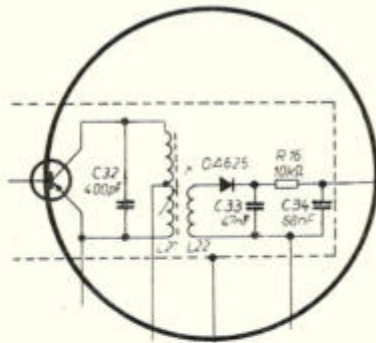
Durchlaßkennlinie bei $t_a = 60^\circ\text{C}$



Sperrkennlinie bei $t_a = 25^\circ\text{C}$



Sperrkennlinie bei $t_a = 60^\circ\text{C}$



Anwendung

Die OA 625 zur Gleichrichtung von AM-Signalen im Transistortaschenempfänger „T 100“ (T 101) des VEB Stern-Radio Berlin