



Germaniumdiode

OA 686
(GA 108)

Die Diode OA 686 ist eine Universaldiode in Allglasausführung mit hochohmigem Sperrwiderstand und besonders kleinem Sperrstrom bei -10 V .

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

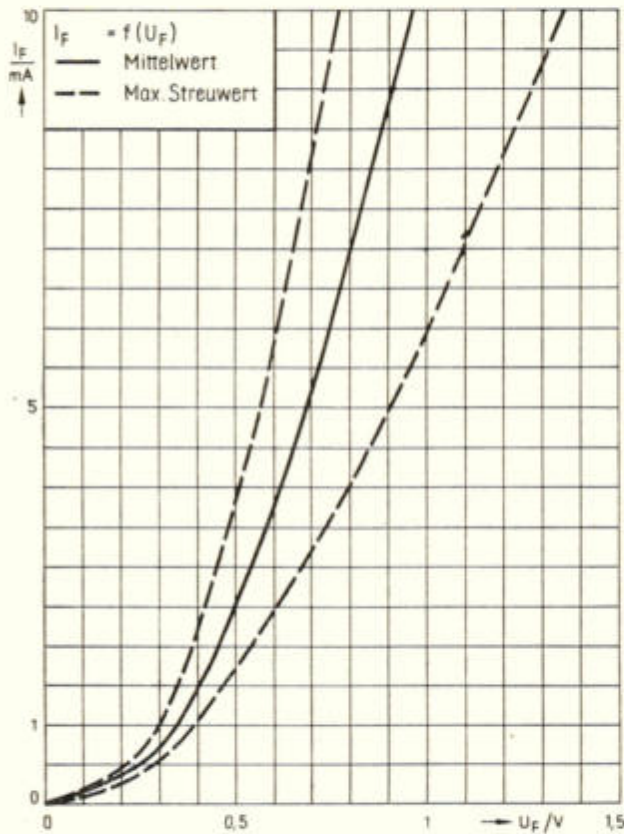
Durchlaßspannung	bei $I_F = 5\text{ mA}$	$U_F \leq 1\text{ V}$
Sperrstrom	bei $U_R = 10\text{ V}$	$I_R \leq 6\text{ }\mu\text{A}$
	bei $U_R = 80\text{ V}$	$I_R \leq 100\text{ }\mu\text{A}$

Grenzwerte bei $t_a =$

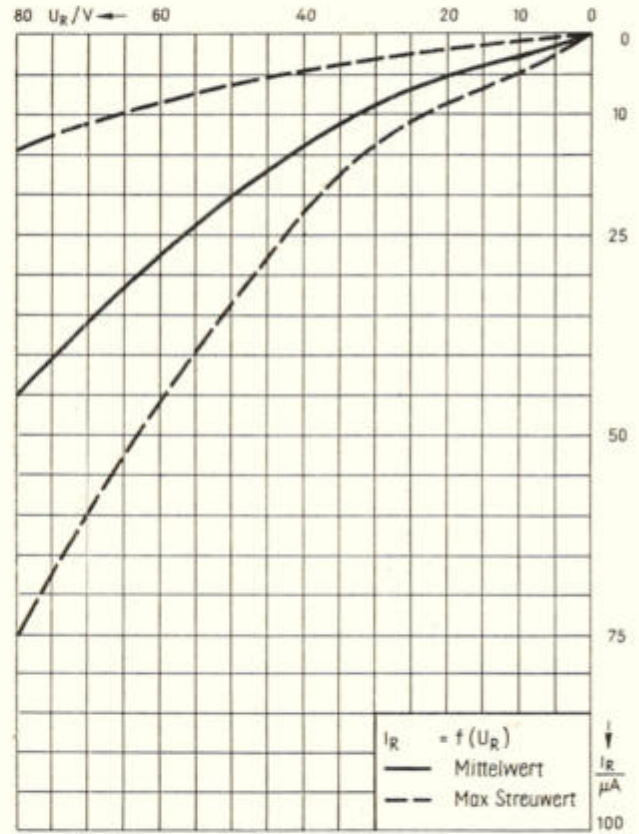
		25 °C	60 °C
Sperrgleichspannung	U_{Rmax}	80	65 V
Periodische Spitzensperrspannung ($f \geq 25\text{ Hz}$)	U_{RPmax}	90	75 V
Stoßspannung ($t \leq 1\text{ s}$; Pause $\geq 1\text{ min}$)	U_{RSmax}	100	85 V
Durchlaßgleichstrom	I_{Fmax}	20	4 mA
Periodischer Spitzendurchlaßstrom ($f \geq 25\text{ Hz}$)	I_{FPmax}	45	mA
Stoßstrom ($t \leq 1\text{ s}$; Pause $\geq 1\text{ min}$)	I_{FSmax}	100	mA
Sperrschichttemperatur	t_{jmax}	75	75°C



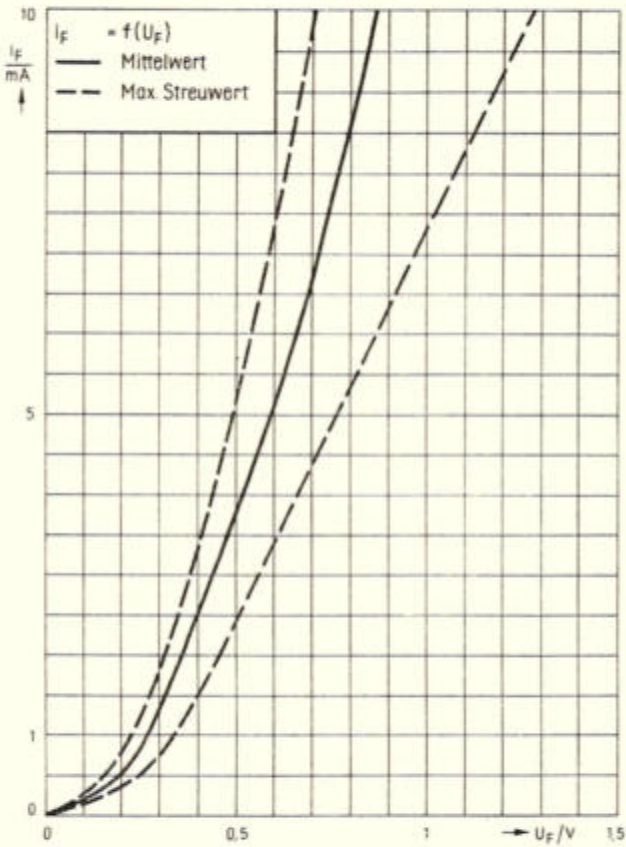
Bauform 1 (2)
Masse 0,5 g (0,3 g)



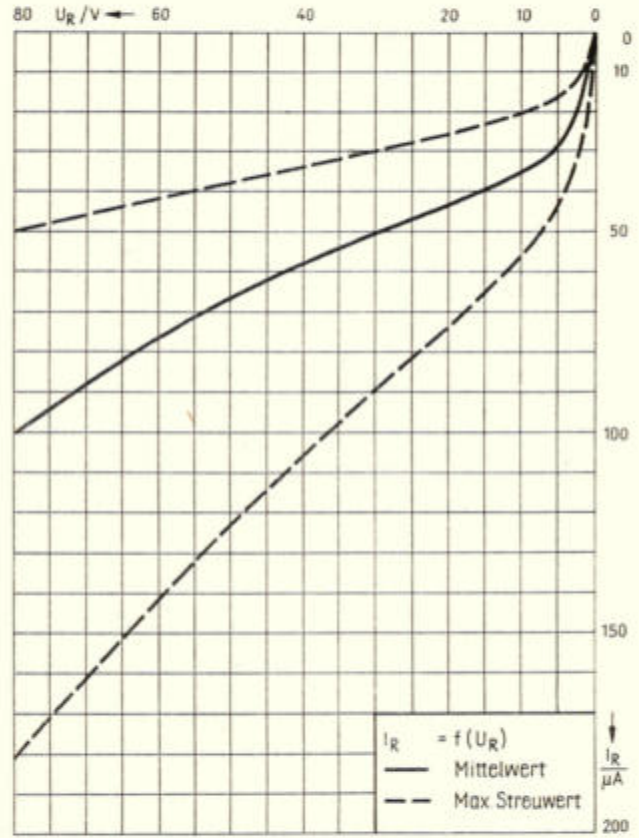
Durchlaßkennlinie bei $t_a = 25^\circ\text{C}$



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



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



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

Anwendung

Die OA 686 als Bauelement in Mikromodulbausteinen

Das Bild zeigt die Flip-Flop-Baustufe FF 21 mit je 2 Basisgliedern B 3

