



Die Schaltdiode OA 722¹⁾ ist eine Germanium-Kleinflächendiode in Allglasminiaturausführung mit besonders hohem Sperr- und kleinem Durchlaßwiderstand.

Sie eignet sich für allgemeinen Einsatz als Schaltelement.

Statische Werte

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

Durchlaßspannung bei $I_F = 100 \text{ mA}$	U_F	OA 722
Sperrstrom bei $U_R = 10 \text{ V}$	I_F	$\leq 0,75 \text{ V}$
		$\leq 20 \mu\text{A}$

Grenzwerte

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

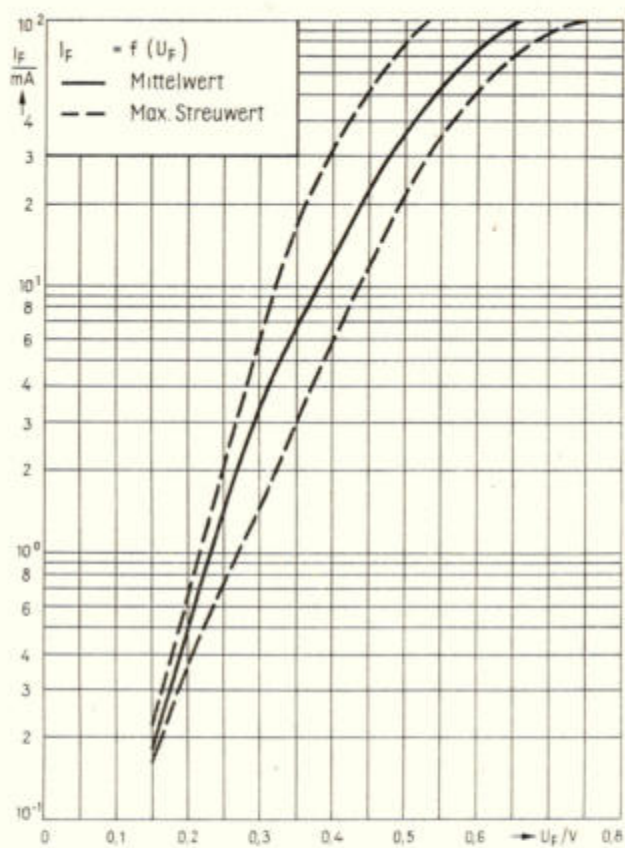
Sperrgleichspannung	$U_{R\text{max}}$	20 V
Periodische Spitzensperrspannung ($f \geq 25 \text{ Hz}$) ..	$\hat{U}_{RP\text{max}}$	30 V
Durchlaßgleichstrom	$I_{F\text{max}}$	120 mA
Periodischer Spitzendurchlaßstrom ($f \geq 25 \text{ Hz}$)	$\hat{I}_{FP\text{max}}$	400 mA
Stoßstrom ($\leq 1 \text{ s}$, Pause $\geq 1 \text{ min}$)	$\hat{I}_{FS\text{max}}$	600 mA
Sperrschichttemperatur	$t_{j\text{max}}$	75°C



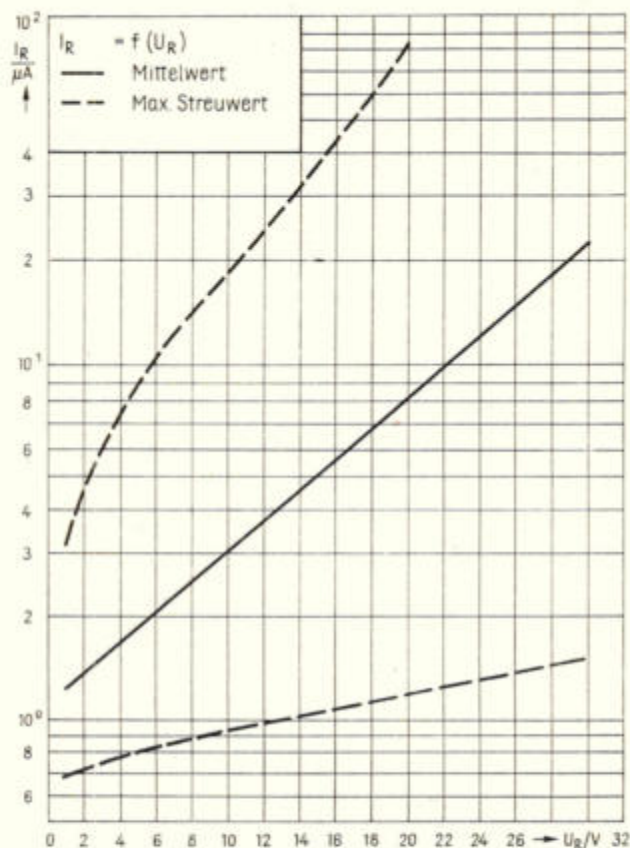
Bauform 2
Masse ca. 0,3 g

TGL 200-8141

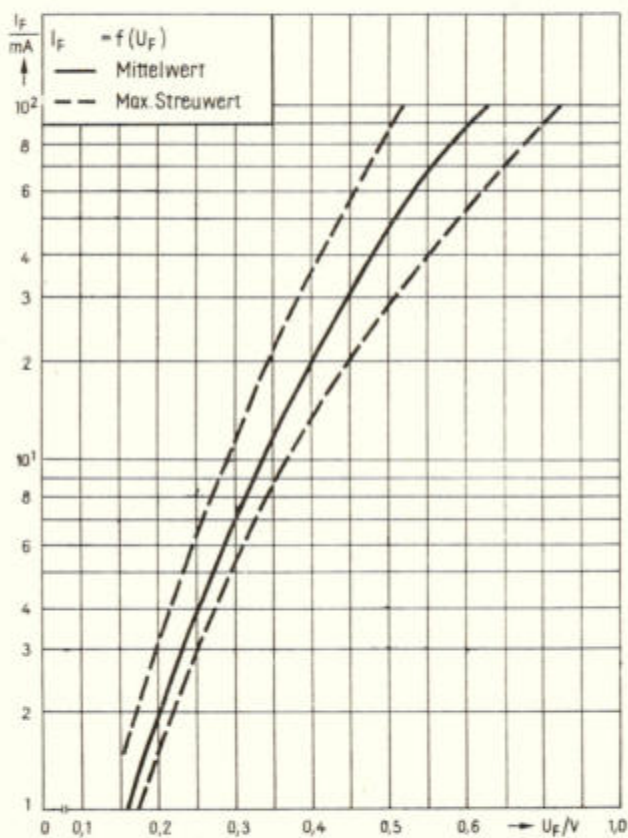
¹⁾ Die OA 722 wird zukünftig in der Ungarischen Volksrepublik hergestellt.



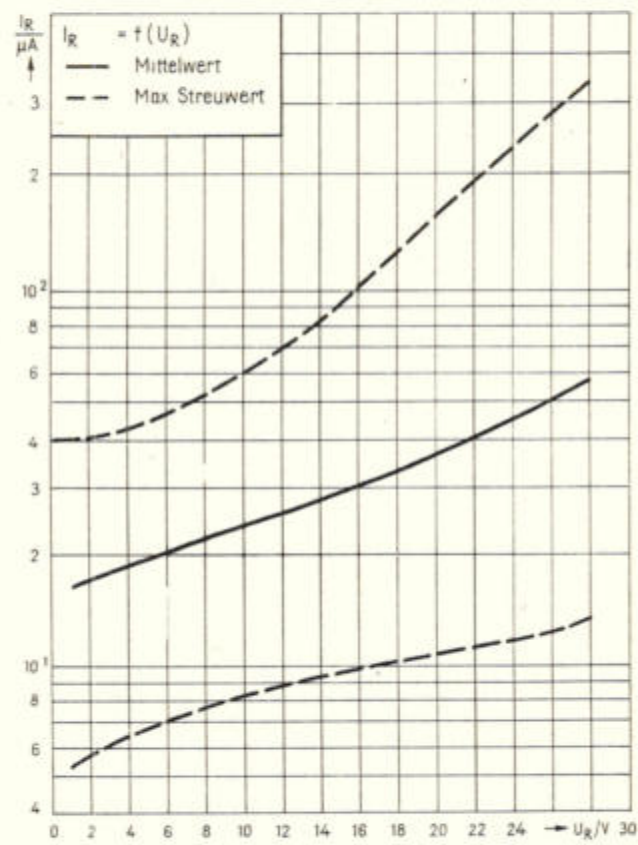
$I_F = f(U_F)$ bei $t_a = 25^\circ\text{C}$



$I_R = f(U_R)$ bei $t_a = 25^\circ\text{C} - 5^\circ\text{C}$



$I_F = f(U_F)$ bei $t_a = 80^\circ\text{C}$



$I_R = f(U_R)$ bei $t_a = 60^\circ\text{C}$