

Rys. 2-211. SFD122

Typ diody: dioda germanowa

Firma: SESCOSEM

Wykonanie: dioda germanowa warstwowa ze złotym ostrzem w obudowie szklanej DO-7

Zastosowanie: układy impulsowe

Typy podobne: OA47

Wartości charakterystyczne¹⁾

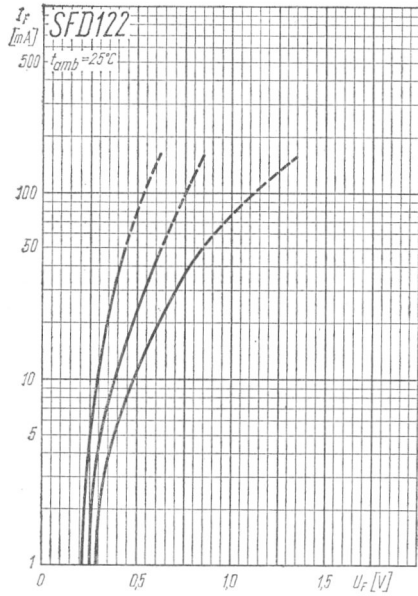
U_F	0,5	V	przy $I_F = 10$ mA
U_F	0,8	V	przy $I_F = 50$ mA
I_R	50	μ A	przy $U_R = 25$ V
I_R	22	μ A	przy $U_R = 5$ V, $t_{amb} = +55^\circ\text{C}$
I_R	60	μ A	przy $U_R = 15$ V, $t_{amb} = +55^\circ\text{C}$
I_R	100	μ A	przy $U_R = 25$ V, $t_{amb} = +55^\circ\text{C}$
t_{rr}	400	ns	przy $I_F = 10$ mA, $I_R = 0,5$ mA

Wartości graniczne¹⁾

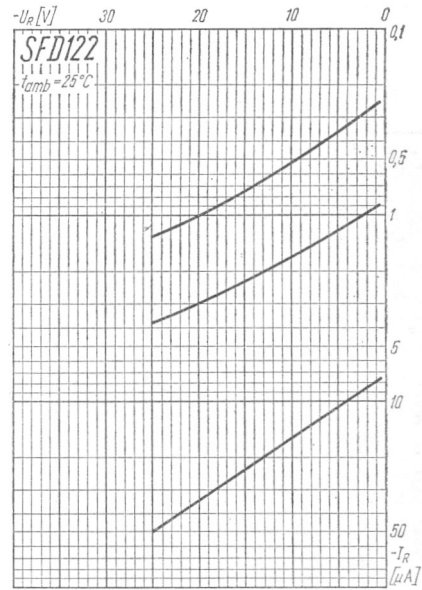
U_R max	25	V	I_{FSM} max	500 ²⁾	mA
U_{RM} max	30	V	I_0 max	50	mA
I_F max	50	mA	t_{stg}	$-55 \div +85$	$^\circ\text{C}$
I_{FM} max	150	mA			

¹⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$

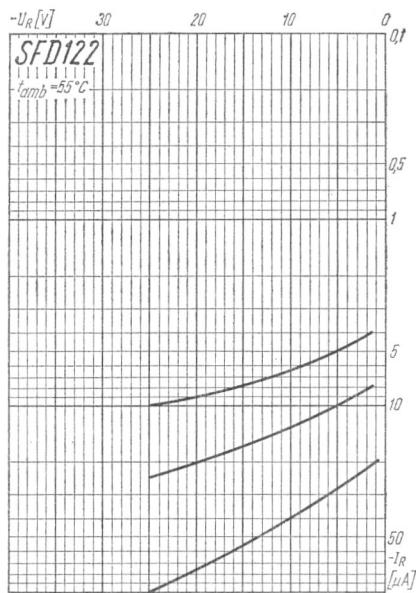
²⁾ $t_p = 1$ s



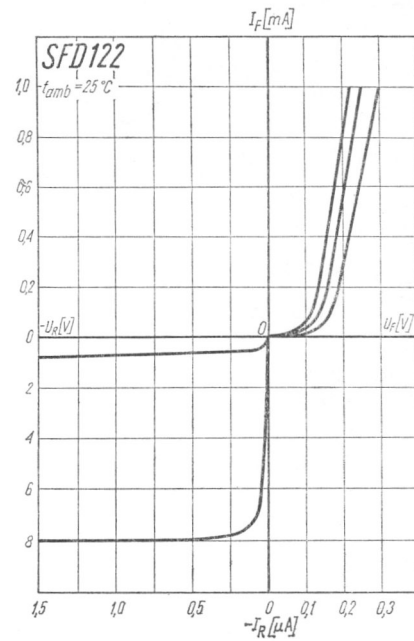
Rys. 2-212. Charakterystyki prądu przewodzenia



Rys. 2-213. Charakterystyki prądu wstecznego



Rys. 2-214. Charakterystyki prądu wstecznego



Rys. 2-215. Charakterystyki prądowe diody dla małych napięć