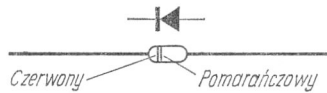


SFD129B



Rys. 2-216. SFD129B

Typ diody: dioda germanowa

Firma: SESCOSEM

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

Zastosowanie: układy impulsowe

Typy podobne: AAY49

Wartości charakterystyczne¹⁾

U_F	0,45	V	przy $I_F = 10$ mA
U_F	0,65	V	przy $I_F = 100$ mA
U_F	0,75	V	przy $I_F = 200$ mA
U_F	0,9 ²⁾	V	przy $I_F = 500$ mA
I_R	5	μ A	przy $U_R = 10$ V
I_R	25	μ A	przy $U_R = 40$ V
I_R	75	μ A	przy $U_R = 10$ V, $t_{amb} = 70^\circ\text{C}$
I_R	200	μ A	przy $U_R = 40$ V, $t_{amb} = 70^\circ\text{C}$
t_{rr}	400	ns	przy $I_F = 10$ mA, $I_R = 0,5$ mA

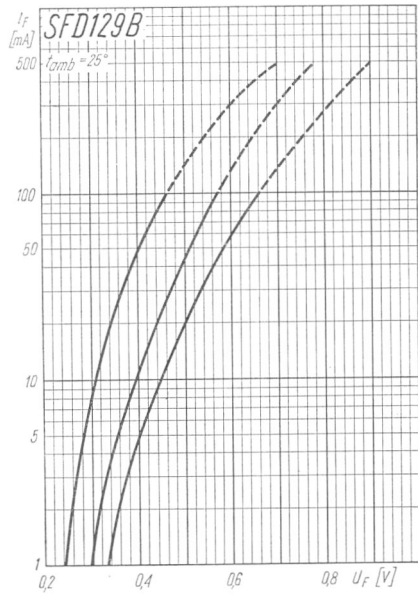
Wartości graniczne¹⁾

U_R max	40	V	I_{FSM} max	700 ³⁾	mA
U_{RM} max	40	V	I_0 max	150	mA
I_F max	200	mA	t_{stg}	-55 ÷ +85	$^\circ\text{C}$
I_{FM} max	500	mA			

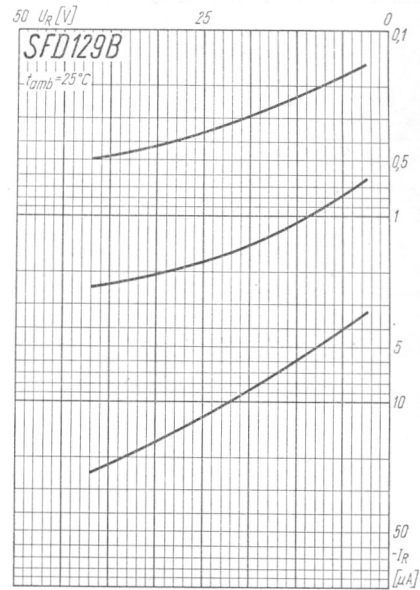
¹⁾ $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$

²⁾ pomiar impulsem $t_p \leq 300 \mu\text{s}$, $\delta \leq 2\%$

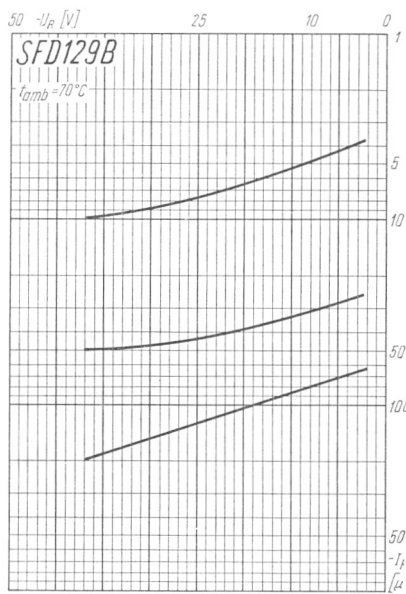
³⁾ $t_p = 1$ s



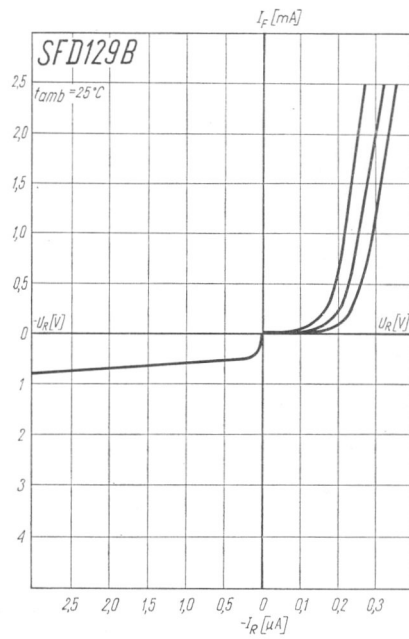
Rys. 2-217. Charakterystyki prądu przewodzenia



Rys. 2-218. Charakterystyki prądu wstecznego



Rys. 2-219. Charakterystyki prądu wstecznego



Rys. 2-220. Charakterystyki prądowe dla małych napięć