

Rys. 1-1007. SFT228

Typ tranzystora: tranzystor germanowy

Firma: SESCOSEM

Wykonanie: tranzystor germanowy p-n-p w obudowie metalowej TO-39

Zastosowanie: powszechnego użytku, układy przełączające

Typy podobne: ASY27

Wartości charakterystyczne¹⁾

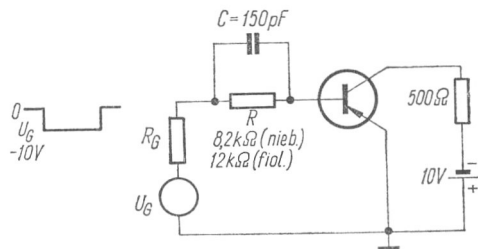
	min	typ	max		
I_{CBO}		-2	-10	μA	przy $I_E = 0, U_{CB} = -24 V$
I_{EBO}		-1,5	-10	μA	przy $I_C = 0, U_{EB} = -12 V$
$U_{(BR)CER}$	-20			V	przy $R_{BE} = 10 k\Omega, I_C = -100 \mu A$
U_{pt}	-24			V	
h_{21E} (nieb)	50		80		} przy $I_C = 10 mA, U_{CE} = -0,5 V$
h_{21E} (fiol)	75		120		
U_{CEsat}		-0,08	-0,12	V	przy $I_C = -10 mA, I_B = -0,5 mA$
U_{CEsat}		-0,12	-0,30	V	przy $I_C = -50 mA, I_B = -2,5 mA$
U_{BESat}		-0,27	-0,35	V	przy $I_C = -10 mA, I_B = -0,5 mA$
U_{BESat}		-0,38	-0,70	V	przy $I_C = -50 mA, I_B = -2,5 mA$
f_T	5,5	2		MHz	przy $I_C = 1 mA, U_{CE} = -6 mA, f = 2 MHz$
$t_d + t_r$	40		110	ns	przy $R_G = 500 \Omega$
$t_s + t_f$	40		110	ns	przy $R_G = 50 \Omega$

Wartości graniczne¹⁾

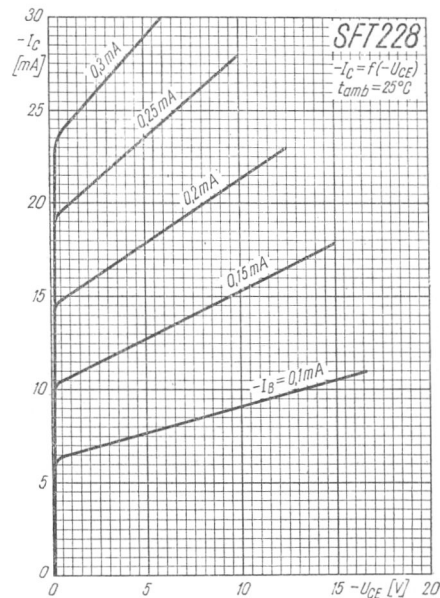
U_{CBO} max	-24	V
U_{CER} max	-20 ²⁾	V
U_{EBO} max	-12	V
I_C max	-250	mA
P_{tot} max	150	mW
t_j max	85	$^{\circ}C$
t_{stg}	-65 ÷ +100	$^{\circ}C$

¹⁾ $t_{amb} = 25^{\circ}C$

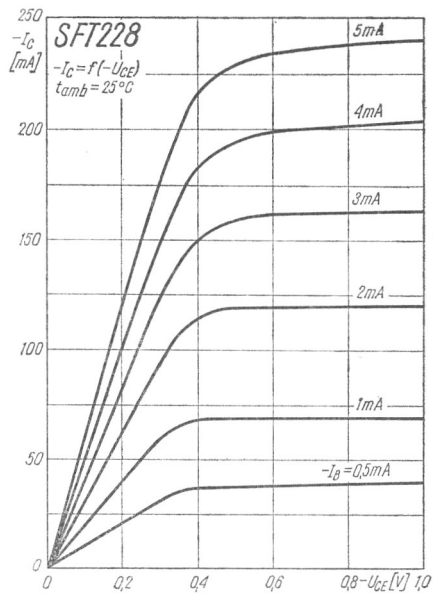
²⁾ $R_{BE} = 10 k\Omega$



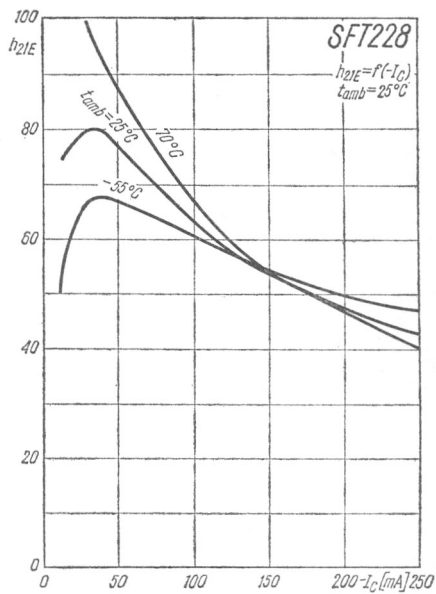
Rys. 1-1008. Układ pomiarowy czasów przełączania



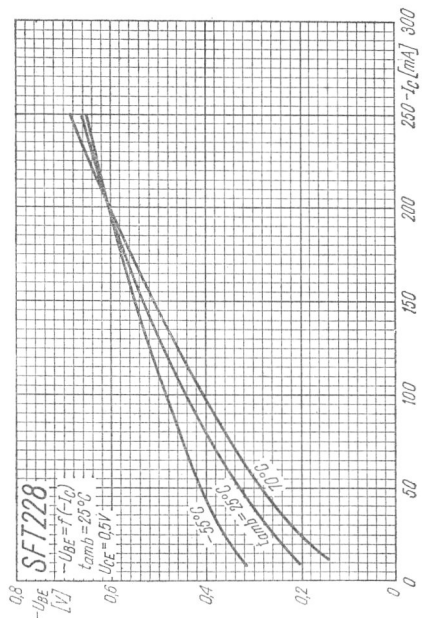
Rys. 1-1009. Charakterystyki wyjściowe



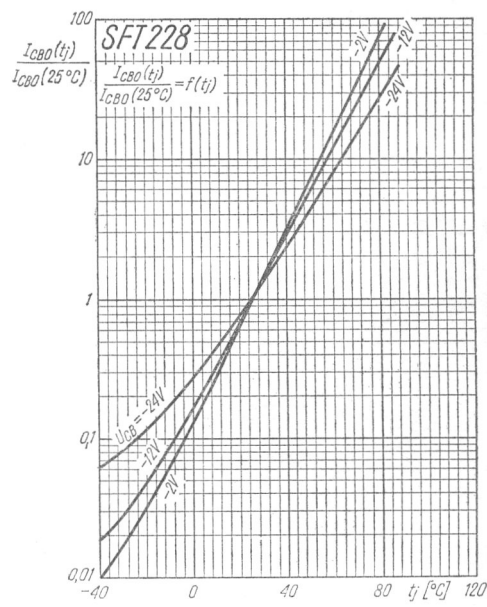
Rys. 1-1010. Charakterystyki wyjściowe



Rys. 1-1011. Zależność współczynnika wzmocnienia prądowego od prądu kolektora



Rys. 1-1012. Charakterystyki sterowania napięciowego



Rys. 1-1013. Charakterystyki normowanych prądów zerowych kolektora w zależności od temperatury złącza