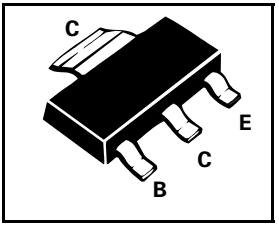
SOT223 PNP SILICON PLANAR HIGH VOLTAGE TRANSISTOR

ISSUE 3 - NOVEMBER 1995 ✪

FZT593

COMPLEMENTARY TO FZT493
PARTMARKING DETAIL - FZT593



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS.

PARAMETER	SYMBOL	VALUE	UNIT
Collector-Base Voltage	V_{CBO}	-120	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	-100	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	-5	V
Peak Pulse Current	I_{CM}	-2	A
Continuous Collector Current	I_C	-1	A
Base Current	I_B	-200	mA
Power Dissipation at T_{amb}=25°C	P_{tot}	2	W
Operating and Storage Temperature Range	T_j:T_{stg}	-55 to +150	°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (at T_{amb} = 25°C).

PARAMETER	SYMBOL	MIN.	MAX.	UNIT	CONDITIONS.
Breakdown Voltages	$V_{(BR)CBO}$	-120		V	I_C=-100μA
	$V_{(BR)CEO}$	-100		V	I_C=-10mA*
	$V_{(BR)EBO}$	-5		V	I_E=-100μA
Collector Cut-Off Current	I_{CBO}		-100	nA	V_{CB}=-100V
Emitter Cut-Off Current	I_{EBO}		-100	nA	V_{EB}=-4V
Collector-Emitter Cut-Off Current	I_{CES}		-100	nA	V_{CES}=-100V
Saturation Voltages	$V_{CE(sat)}$		-0.2 -0.3	V V	I_C=-250mA,I_B=-25mA* I_C=-500mA I_B=-50mA*
	$V_{BE(sat)}$		-1.1	V	I_C=-500mA,I_B=-50mA*
Base-Emitter Turn-on Voltage	$V_{BE(on)}$		-1.0	V	I_C=-1mA, V_{CE}=-5V*
Static Forward Current Transfer Ratio	h_{FE}	100 100 100 50	 300		I_C=-1mA, V_{CE}=-5V I_C=-250mA,V_{CE}=-5V* I_C=-500mA, V_{CE}=-5V* I_C=-1A, V_{CE}=-5V*
Transition Frequency	f_T	50		MHz	I_C=-50mA, V_{CE}=-10V f=100MHz
Output Capacitance	C_{obo}		5	pF	V_{CB}=-10V, f=1MHz

*Measured under pulsed conditions. Pulse width=300μs. Duty cycle ≤ 2%
For typical Characteristics graphs see FMMT593 datasheet

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331