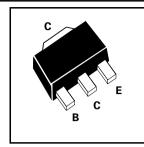
SOT89 PNP SILICON PLANAR MEDIUM POWER HIGH PERFORMANCE TRANSISTOR

FCX591

ISSUE 3 - NOVEMBER 1995

PARTMARKING DETAIL - P1
COMPLEMENTARY TYPE - FCX491



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS.

PARAMETER	SYMBOL	VALUE	UNIT
Collector-Base Voltage	V_{CBO}	-80	V
Collector-Emitter Voltage	V _{CEO}	-60	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	-5	V
Peak Pulse Current	I _{CM}	-2	А
Continuous Collector Current	I _C	-1	А
Base Current	I _B	-200	mA
Power Dissipation at T _{amb} =25°C	P _{tot}	1	W
Operating and Storage Temperature Range	T _j :T _{stg}	-65 to +150	°C

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

PARAMETER	SYMBOL	MIN.	MAX.	UNIT	CONDITIONS.
Breakdown Voltages	V _{(BR)CBO}	-80		V	I _C =-100μA, I _E =0
	V _{(BR)CEO}	-60		V	I _C =-10mA, I _B =0*
	$V_{(BR)EBO}$	-5		V	I_{E} =-100 μ A, I_{C} =0
Collector Cut-Off Current	I_{CBO}		-100	nA	V _{CB} =-60V
Collector -Emitter Cut-Off Current	I _{CES}		-100	nA	V _{CES} =-60V
Emitter Cut-Off Current	I _{EBO}		-100	nA	V _{EB} =-4V, I _C =0
Saturation Voltages	V _{CE(sat)}		-0.3 -0.6	V	I _C =-500mA, I _B =-50mA* I _C =-1A, I _B =-100mA*
	$V_{BE(sat)}$		-1.2	V	I _C =-1A, I _B =-100mA*
Base-Emitter Turn-on Voltage	$V_{BE(on)}$		-1.0	V	I _C =-1A, V _{CE} =-5V*
Static Forward Current Transfer Ratio	h _{FE}	100 100 80 15	300		I _C =-1mA, V _{CE} =-5V* I _C =-500mA, V _{CE} =-5V* I _C =-1A, V _{CE} =-5V* I _C =-2A, V _{CE} =-5V*
Transition Frequency	f _T	150		MHz	I _C =-50mA, V _{CE} =-10V f=100MHz
Output Capacitance	C _{obo}		10	pF	V _{CB} =-10V, f=1MHz

^{*}Measured under pulsed conditions. Pulse width= $300\mu s$. Duty cycle $\leq 2\%$ For typical Characteristics graphs see FMMT591 datasheet

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г. Москва, ул. Щербаковская д. 3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru_6 moschip.ru 4 moschip.ru 9