SOT23 PNP SILICON PLANAR HIGH VOLTAGE TRANSISTOR

FMMTA92

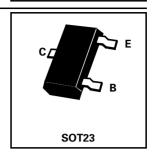
ISSUE 4 - MARCH 2001

PARTMARKING DETAILS: - FMMTA92 - 4E

- FMMTA92R - 8E

0

COMPLEMENTARY TYPES: - FMMTA92 - FMMTA42



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS.

PARAMETER	SYMBOL	FMMTA92	UNIT
Collector-Base Voltage	V _{CBO}	-300	V
Collector-Emitter Voltage	V _{CEO}	-300	V
Emitter-Base Voltage	V _{EBO}	-5	V
Continuous Collector Current	I _C	-200	mA
Power Dissipation at T _{amb} = 25°C	P _{tot}	330	mW
Operating and Storage Temperature Range	T _j :T _{stg}	-55 to +150	°C

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

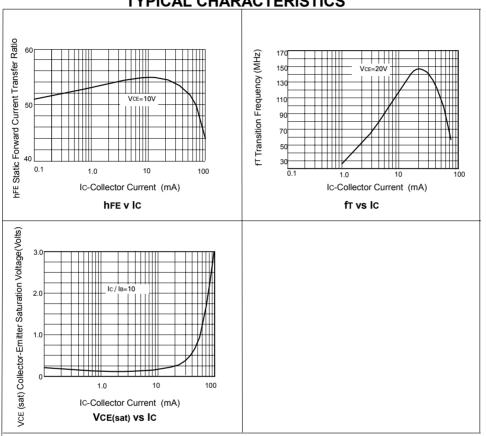
		FMMTA92			
PARAMETER	SYMBOL	MIN.	MAX.	UNIT	CONDITIONS.
Collector-Base Breakdown Voltage	V _{(BR)CBO}	-300		V	I _C =-100μA, I _E =0
Collector-Emitter Breakdown Voltage	V _{(BR)CEO}	-300		V	I _C =-1mA, I _B =0*
Emitter-Base Breakdown Voltage	V _{(BR)EBO}	-5		V	I _E =-100μA, I _C =0
Collector Cut-Off Current	I _{СВО}		-0.25	μ Α μ Α	V _{CB} =-200V, I _E =0 V _{CB} =-160V, I _E =0-
Emitter Cut-Off Current	I _{EBO}		-0.1	μА	V _{EB} =-3V, I _E =0
Collector-Emitter Saturation Voltage	V _{CE(sat)}		-0.5	V	I _C =-20mA, I _B =-2mA*
Base-Emitter Saturation Voltage	V _{BE(sat)}		-0.9	V	I _C =-20mA, I _B =-2mA*
Static Forward Current Transfer Ratio	h _{FE}	25 40 25			I _C =-1mA, V _{CE} =10V* I _C =-10mA, V _{CE} =10V* I _C =-30mA, V _{CE} =-10V*
Transition Frequency	f _T	50		MHz	I _C =-10mA, V _{CE} =-20V f=20MHz
Output Capacitance	C _{obo}		6	pF	V _{CB} =-20V, f=1MHz

^{*}Measured under pulsed conditions. Pulse width=300µs. Duty cycle ≤2%



FMMTA92

TYPICAL CHARACTERISTICS





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