SOT23 PNP SILICON PLANAR MEDIUM POWER TRANSISTOR

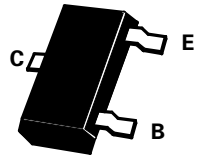
BC807

ISSUE 3 – MARCH 2001

PARTMARKING DETAILS

BC80716 – 5AZ
BC80725 – 5BZ
BC80740 – 5CZ

COMPLEMENTARY TYPE BC817



SOT23

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS.

PARAMETER	SYMBOL	VALUE	UNIT
Collector-Base Voltage	V_{CBO}	-50	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	-45	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	-5	V
Peak Pulse Current	I_{CM}	-1	A
Continuous Collector Current	I_C	-500	mA
Base Current	I_B	-100	mA
Peak Base Current	I_{BM}	-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 unless otherwise stated).

PARAMETER		SYMBOL	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT	CONDITIONS.
Collector Cut-Off Current		I_{CBO}			-0.1 -0.5	µA	V_{CB}=-20V, I_E=0 V_{CB}=-20V, I_E=0, T_{amb}=150°C
Emitter Cut-Off Current		I_{EBO}			-10	µA	V_{EB}=-5V, I_C=0
Collector-Emitter Saturation Voltage		$V_{CE(sat)}$			-700	mV	I_C=-500mA, I_B=-50mA*
Base-Emitter Saturation Voltage		$V_{BE(on)}$			-1.2	V	I_C=-500mA, V_{CE}=-1V*
Static Forward Current Transfer Ratio		h_{FE}					
	BC80716		100		250		I_C=-100mA, V_{CE}=-1V*
	BC80725		160		400		I_C=-100mA, V_{CE}=-1V*
	BC80740		250		600		I_C=-100mA, V_{CE}=-1V*
All bands			40				I_C=-500mA, V_{CE}=-1V*
Transition Frequency		f_T		100		MHz	I_C=-10mA, V_{CE}=-5V f=35MHz
Output Capacitance		C_{obo}		8.0		pF	V_{CB}=-10V f=1MHz

*Measured under pulsed conditions.
Spice parameter data is available upon request for these devices

ZETEX

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_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9