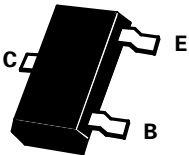


SOT23 NPN SILICON PLANAR SWITCHING TRANSISTOR

ISSUE 2 – SEPTEMBER 95

BSS79B
BSS79C

PARTMARKING DETAILS - BSS79B - CE
BSS79C - CF



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS.

PARAMETER	SYMBOL	VALUE	UNIT
Collector-Base Voltage	V_{CBO}	75	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	40	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	6	V
Peak Pulse Current	I_{CM}	800	mA
Power Dissipation at $T_{amb}=25^{\circ}C$	P_{TOT}	330	mW
Operating and Storage Temperature Range	$t_j:t_{stg}$	-55 to +150	$^{\circ}C$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (at $T_{amb} = 25^{\circ}C$).

PARAMETER		SYMBOL	MIN.	MAX.	UNIT	CONDITIONS.
Collector-Base Breakdown Voltage		$V_{(BR)CBO}$	75		V	$I_C=10\mu A$
Collector-Emitter Breakdown Voltage		$V_{(BR)CEO}$	40		V	$I_C=10mA$
Emitter-Base Breakdown Voltage		$V_{(BR)EBO}$	6		V	$I_E=10\mu A$
Collector Base Cut-Off Current		I_{CBO}		10 10	nA μA	$V_{CB}=60V$ $V_{CB}=60V, T_{amb}=150^{\circ}C$
Emitter Base Cut-Off Current		I_{EBO}		10	nA	$V_{BE}=3.0V$
Collector-Emitter Saturation Voltage		$V_{CE(sat)}$		0.3 1.0	V V	$I_C=150mA, I_B=15mA$ $I_C=500mA, I_B=50mA$
Static Forward Current Transfer Ratio	BSS79B BSS79C	h_{FE}	40 100	120 300		$I_C=150mA, V_{CE}=10V$ $I_C=150mA, V_{CE}=10V$
Transition Frequency		f_T	250		MHz	$V_{CE}=20V, I_C=20mA$ $f=100MHz$
Collector-Base Capacitance		C_{obo}		8	pF	$V_{CB}=10V, f=1MHz$
Delay Time		t_d		10	ns	$V_{CC}=30V, I_C=150mA$ $I_{B1}=I_{B2}=15mA$
Rise Time		t_r		10	ns	
Storage Time		t_s		225	ns	$V_{CC}=30V, I_C=150mA$ $I_{B1}=I_{B2}=15mA$
Fall Time		t_f		60	ns	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.