

2SB1463

Silicon PNP epitaxial planer type

For high breakdown voltage low-noise amplification

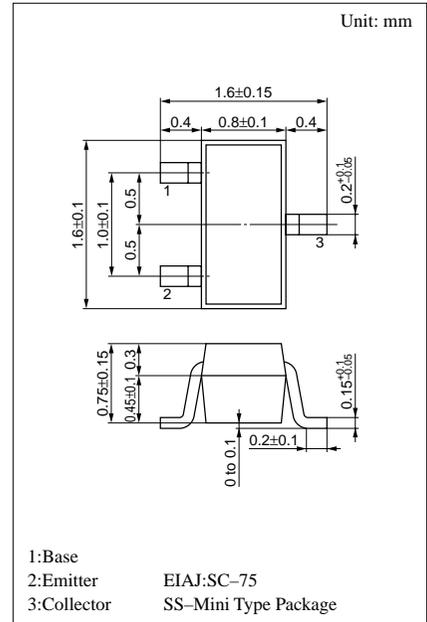
Complementary to 2SD2240

Features

- High collector to emitter voltage V_{CEO} .
- Low noise voltage NV.
- SS-Mini type package, allowing downsizing of the equipment and automatic insertion through the tape packing and the magazine packing.

Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Ratings	Unit
Collector to base voltage	V_{CBO}	-150	V
Collector to emitter voltage	V_{CEO}	-150	V
Emitter to base voltage	V_{EBO}	-5	V
Peak collector current	I_{CP}	-100	mA
Collector current	I_C	-50	mA
Collector power dissipation	P_C	125	mW
Junction temperature	T_j	125	°C
Storage temperature	T_{stg}	-55 ~ +125	°C



Marking symbol : I

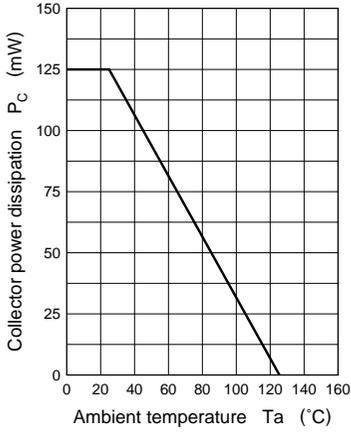
Electrical Characteristics (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Conditions	min	typ	max	Unit
Collector cutoff current	I_{CBO}	$V_{CB} = -100V, I_E = 0$			-1	μA
Collector to emitter voltage	V_{CEO}	$I_C = -100\mu A, I_B = 0$	-150			V
Emitter to base voltage	V_{EBO}	$I_E = -10\mu A, I_C = 0$	-5			V
Forward current transfer ratio	h_{FE}^*	$V_{CE} = -5V, I_C = -10mA$	130		450	
Collector to emitter saturation voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -30mA, I_B = -3mA$			-1	V
Transition frequency	f_T	$V_{CB} = -10V, I_E = 10mA, f = 200MHz$		200		MHz
Collector output capacitance	C_{ob}	$V_{CB} = -10V, I_E = 0, f = 1MHz$		4		pF
Noise voltage	NV	$V_{CE} = -10V, I_C = -1mA, G_v = 80dB,$ $R_g = 100k\Omega, \text{Function} = \text{FLAT}$		150		mV

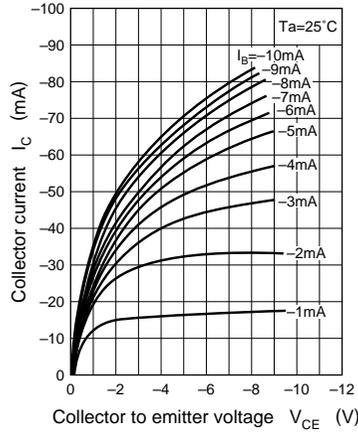
* h_{FE} Rank classification

Rank	R	S	T
h_{FE}	130 ~ 220	185 ~ 330	260 ~ 450
Marking Symbol	IR	IS	IT

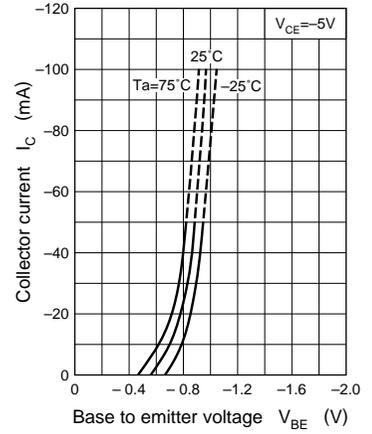
$P_C - T_a$



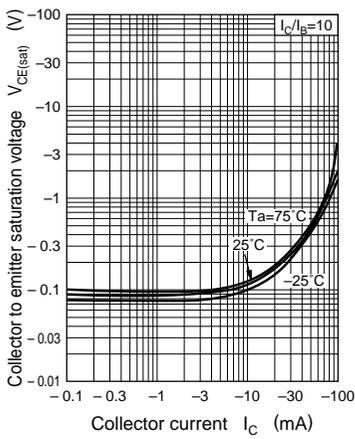
$I_C - V_{CE}$



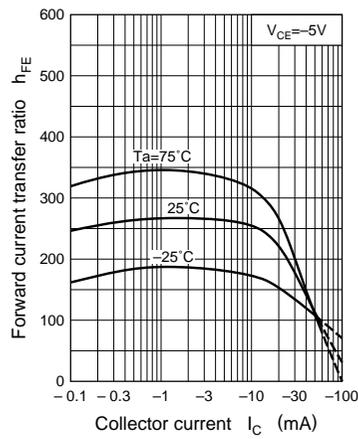
$I_C - V_{BE}$



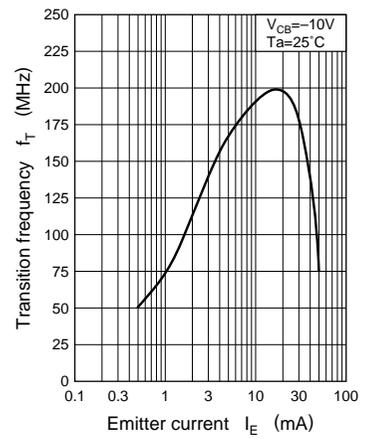
$V_{CE(sat)} - I_C$



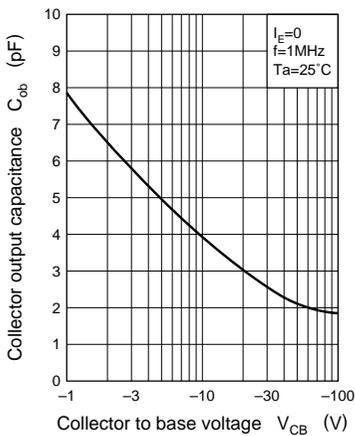
$h_{FE} - I_C$



$f_T - I_E$



$C_{ob} - V_{CB}$



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>