

NPN SILICON LOW NOISE RF TRANSISTOR

DESCRIPTION:

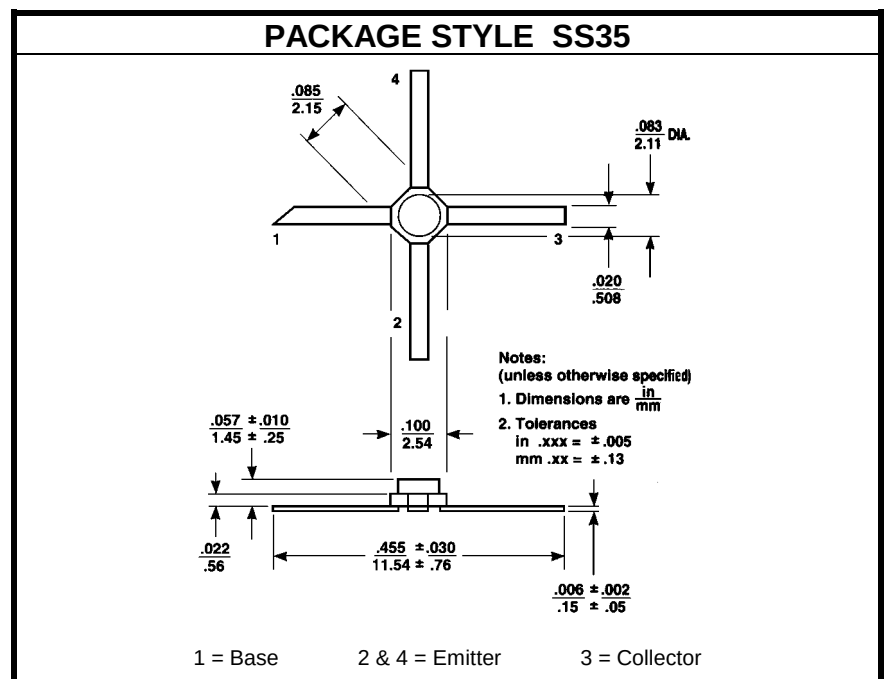
The **ALN64535** is a Common Emitter Device Designed for Low Noise Class A Amplifier Applications up to 4.0 GHz.

FEATURES INCLUDE:

- $N_F = 1.6$ dB Typical @ 2 GHz
- $|S_{21}|^2 = 11$ dB Typical @ 2 GHz
- Hermetic Ceramic Package

MAXIMUM RATINGS

I_C	60 mA
V_{CBO}	25 V
V_{CEO}	12 V
V_{EBO}	1.5 V
P_{DISS}	300 mW @ $T_A \leq 75^\circ\text{C}$
T_J	-65°C to $+200^\circ\text{C}$
T_{STG}	-65°C to $+150^\circ\text{C}$
θ_{JC}	85°C/W



CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ\text{C}$

SYMBOL	TEST CONDITIONS			MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
I_{CBO}	$V_{CB} = 8$ V					100	nA
I_{EBO}	$V_{EB} = 1.0$ V					1.0	μA
h_{FE}	$V_{CE} = 8.0$ V	$I_C = 7.0$ mA		50		250	---
C_{CB}	$V_{CB} = 10$ V					0.6	pF
f_t	$V_{CE} = 10$ V	$I_C = 20$ mA	$f = 1.0$ GHz	8.0	8.5		GHz
$ S_{21} ^2$	$V_{CE} = 8$ V	$I_C = 20$ mA	$f = 2.0$ GHz	10	11		dB
NF GA	$V_{CE} = 8$ V	$I_C = 10$ mA	$f = 2.0$ GHz	10	1.6 11	2.5	dB



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





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

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/>