

# NPN RF POWER TRANSISTOR

**DESCRIPTION:**

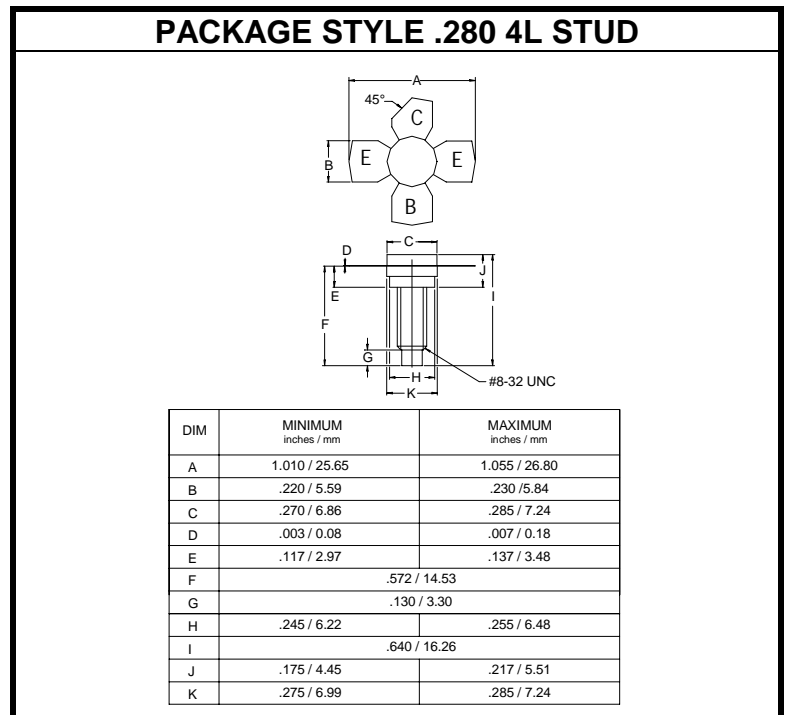
The **MRF5174** is a Common Emitter Device Designed for Class A, AB and C Amplifier Applications in the 225 to 400 MHz Band.

**FEATURES INCLUDE:**

- High Gain
- Gold Metallization
- Emitter Ballasting

**MAXIMUM RATINGS**

<b>I<sub>C</sub></b>	0.5 A
<b>V<sub>CB0</sub></b>	40 V
<b>P<sub>DISS</sub></b>	8.75 W @ T <sub>C</sub> = 25 °C
<b>T<sub>J</sub></b>	-55 °C to +200 °C
<b>T<sub>STG</sub></b>	-55 °C to +200 °C
<b>θ<sub>JC</sub></b>	20 °C/W


**CHARACTERISTICS** T<sub>C</sub> = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
<b>BV<sub>CB0</sub></b>	I <sub>C</sub> = 1.0 mA	40			<b>V</b>
<b>BV<sub>CEO</sub></b>	I <sub>C</sub> = 1.0 mA	28			<b>V</b>
<b>BV<sub>EBO</sub></b>	I <sub>E</sub> = 1.0 mA	3.5			<b>V</b>
<b>I<sub>CB0</sub></b>	V <sub>CB</sub> = 28 V			500	<b>μA</b>
<b>h<sub>FE</sub></b>	V <sub>CE</sub> = 5.0 V      I <sub>C</sub> = 100 mA	20		120	<b>---</b>
<b>C<sub>OB</sub></b>	V <sub>CB</sub> = 28 V      f = 1.0 MHz			5.0	<b>pF</b>
<b>P<sub>G</sub></b> <b>η<sub>C</sub></b>	V <sub>CE</sub> = 28 V      P <sub>OUT</sub> = 2.0 W      f = 400 MHz	12 50	13		<b>dB</b> <b>%</b>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)