

# NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

**DESCRIPTION:**

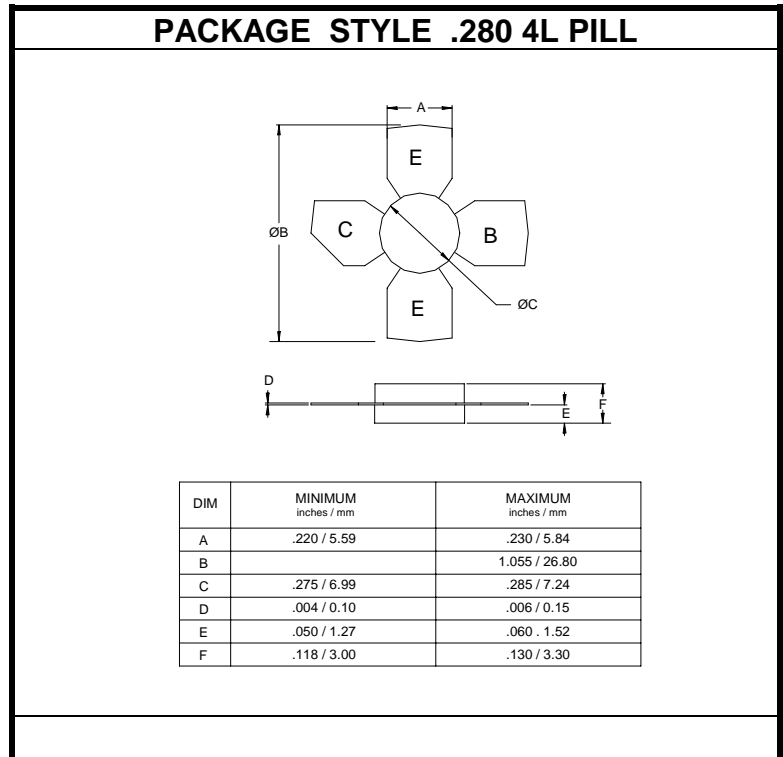
The **ASI MRF652S** is Designed for UHF large signal, amplifier Applications in FM equipment up to 512 MHz.

**FEATURES:**

- Common Emitter
- $P_G = 10$  dB at 5.0 W/512 MHz
- **Omnigold™** Metalization System

**MAXIMUM RATINGS**

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| $I_C$         | 2.0 A                |
| $V_{CBO}$     | 36 V                 |
| $V_{CER}$     | 16 V                 |
| $V_{EBO}$     | 4.0 V                |
| $P_{DISS}$    | 25 W @ $T_C = 25$ °C |
| $T_J$         | -65 °C to +200 °C    |
| $T_{STG}$     | -65 °C to +150 °C    |
| $\theta_{JC}$ | 200 °C/W             |


**CHARACTERISTICS**  $T_C = 25$  °C

| SYMBOL     | TEST CONDITIONS                                   | MINIMUM | TYPICAL | MAXIMUM | UNITS |
|------------|---|---------|---------|---------|-------|
| $BV_{CEO}$ | $I_C = 25$ mA                                     | 16      |         |         | V     |
| $BV_{CES}$ | $I_C = 25$ mA                                     | 36      |         |         | V     |
| $BV_{CBO}$ | $I_C = 25$ mA                                     | 36      |         |         | V     |
| $BV_{EBO}$ | $I_E = 5.0$ mA                                    | 4.0     |         |         | V     |
| $I_{CES}$  | $V_{CE} = 15$ V                                   |         |         | 1.0     | mA    |
| $h_{FE}$   | $V_{CE} = 5.0$ V $I_C = 200$ mA                   | 10      |         | 150     | ---   |
| $C_{ob}$   | $V_{CB} = 15$ V $f = 1.0$ MHz                     |         | 9.5     | 15      | pF    |
| $P_G$      | $V_{CC} = 12.5$ V $P_{OUT} = 5.0$ W $f = 512$ MHz | 10      | 11      |         | dB    |
| $\eta_c$   |   | 60      | 65      |         | %     |

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)