

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

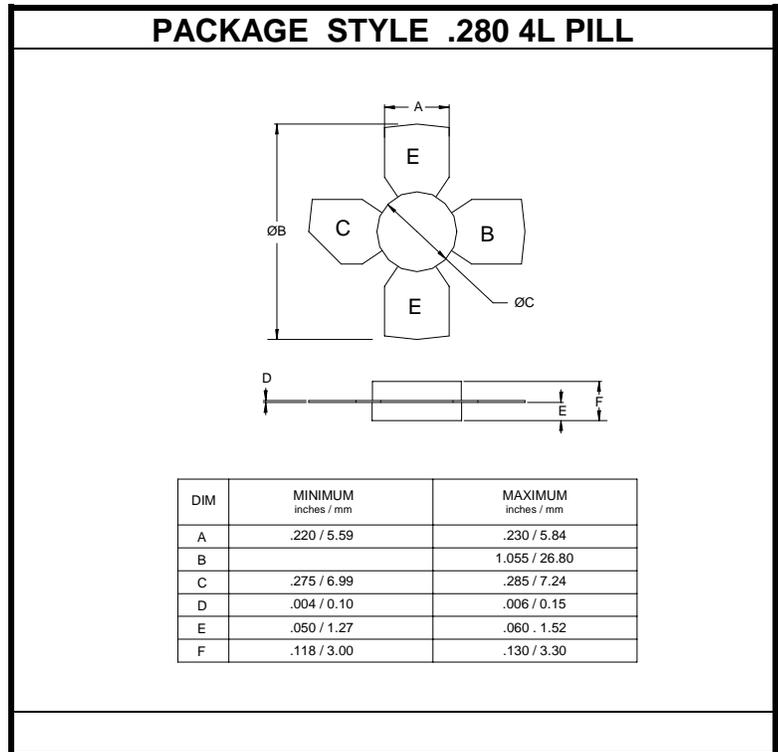
The **ASI MRF652S** is Designed for UHF large signal, amplifier Applications in FM equipment up to 512 MHz.

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
θ_{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
η_c		60	65		%

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9