NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

The **MRF314** is Designed for Class C Power Amplifier Applications up to 200 MHz.

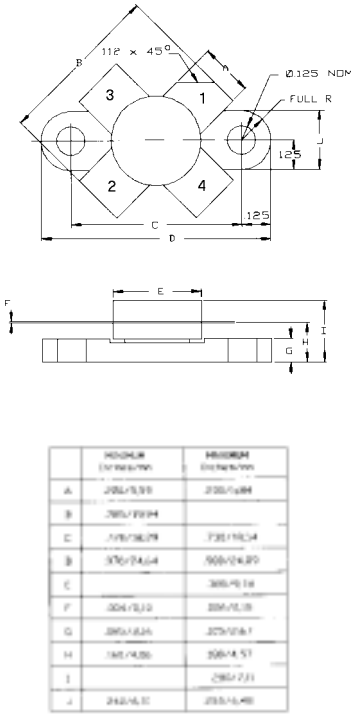
FEATURES:

- **P_G** = 10 dB min. at 30 W/ 150 MHz
- Withstands **30:1** Load VSWR
- ***Omnigold***™ Metalization System

MAXIMUM RATINGS

I_C	3.4 A
V_{CBO}	65 V
V_{CEO}	35 V
V_{EBO}	4.0 V
P_{DISS}	82 W @ T_C = 25 °C
T_J	-65 °C to +200 °C
T_{STG}	-65 °C to +150 °C
θ_{JC}	2.13 °C/W

PACKAGE STYLE .380 4L FLG



ORDER CODE: ASI10872

CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS			MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CEO}	I_C = 30 mA			35			**V**
BV_{CES}	I_C = 30 mA			65			**V**
BV_{EBO}	I_E = 3.0 mA			4.0			**V**
I_{CBO}	V_E = 30 V					3.0	**mA**
h_{FE}	V_{CE} = 5.0 V	I_C = 1.5 A		20		80	**---**
C_{OB}	V_{CB} = 30 V		f = 1.0 MHz		30	40	**pF**
P_G	V_{CC} = 28 V	P_{OUT} = 30 W	f = 150 MHz	10	13.5		**dB**
η_C				50			**%**
ψ				30:1 all phase angles, no degadation in output.			

ADVANCED SEMICONDUCTOR, INC.
7525 ETHEL AVENUE • NORTH HOLLYWOOD, CA 91605 • (818) 982-1200 • FAX (818) 765-3004

Specifications are subject to change without notice.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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