

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_{CB0}	65 V
V_{CEO}	35 V
V_{EBO}	4.0 V
P_{DISS}	82 W @ $T_C = 25^\circ C$
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

	MINIMUM DIMENSIONS	MAXIMUM DIMENSIONS
A	208±0.10	210±0.08
B	385±0.04	
C	178±0.08	178±0.04
D	370±0.04	368±0.02
E	385±0.10	385±0.10
F	304±0.10	304±0.10
G	385±0.05	375±0.05
H	180±0.10	180±0.10
I		280±0.10
J	240±0.10	235±0.05

ORDER CODE: ASI10872

CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ C$

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 degradation in output.			

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