

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 @ $T_C = 25^\circ C$
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	242±0.10	235±0.08

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.			



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331