

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

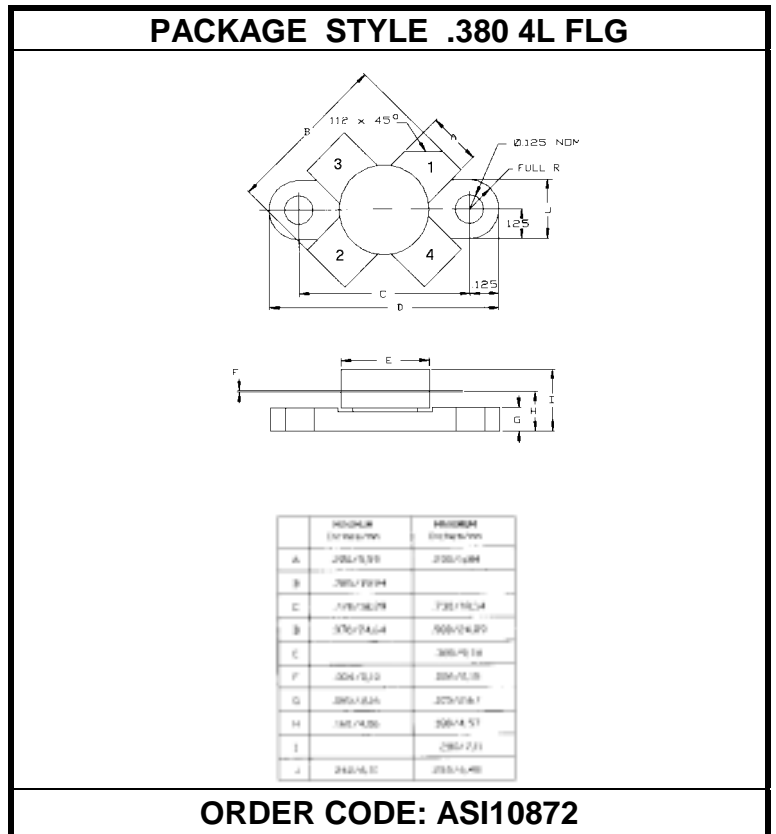
The **MRF314** is Designed for Class C Power Amplifier Applications up to 200 MHz.

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 @ $T_C = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
T_J	-65 $^{\circ}\text{C}$ to +200 $^{\circ}\text{C}$
T_{STG}	-65 $^{\circ}\text{C}$ to +150 $^{\circ}\text{C}$
θ_{JC}	2.13 $^{\circ}\text{C}/\text{W}$



CHARACTERISTICS $T_C = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

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.			

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