

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

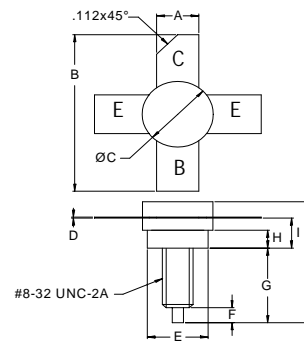
The **ASI MRF315A** is Designed for Class C Power Amplifier Applications up to 200 MHz.

FEATURES:

- $P_G = 9.0$ dB min. at 45 W/ 150 MHz
- Withstands **30:1** Load VSWR
- **Omnigold™** Metalization System

MAXIMUM RATINGS

I_C	5.0 A
V_{CB0}	65 V
V_{CEO}	35 V
V_{EBO}	4.0 V
P_{DISS}	75 W
T_J	-65 °C to +200 °C
T_{STG}	-65 °C to +150 °C
θ_{JC}	2.3 °C/W

PACKAGE STYLE .380 4L STUD


DIM	MINIMUM inches / mm	MAXIMUM inches / mm
A	.220 / 5.59	.230 / 5.84
B	.980 / 24.89	
C	.370 / 9.40	.385 / 9.78
D	.004 / 0.10	.007 / 0.18
E	.320 / 8.13	.330 / 8.38
F	.100 / 2.54	.130 / 3.30
G	.450 / 11.43	.490 / 12.45
H	.090 / 2.29	.100 / 2.54
I	.155 / 3.94	.175 / 4.45
J		.750 / 19.05

ORDER CODE: ASI10757
CHARACTERISTICS $T_C = 25$ °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CEO}	$I_C = 200$ mA	35			V
BV_{CES}	$I_C = 200$ mA	65			V
BV_{CB0}	$I_C = 10$ mA	65			V
BV_{EBO}	$I_E = 10$ mA	4.0			V
I_{CB0}	$V_{CB} = 30$ V			4.0	mA
h_{FE}	$V_{CE} = 5.0$ V $I_C = 500$ mA	5.0		200	---
C_{ob}	$V_{CB} = 30$ V $f = 1.0$ MHz			65	pF
P_G	$V_{CE} = 28$ V $P_{OUT} = 45$ W $f = 150$ MHz	9.0	11		dB
η_C		50	60		%
Ψ		30:1 minimum without degradation in output power			



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.