NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

The **MRF323** is Designed for Wide Band Large-Signal Driver and Predriver Applications in the 200 to 500 MHz Range.

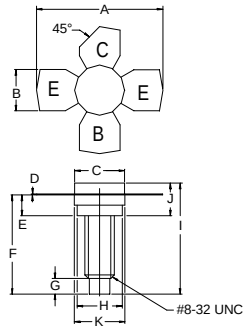
FEATURES INCLUDE:

- Gold Metalization
- **30:1 VSWR**

MAXIMUM RATINGS

I_C	2.2 A (CONT) 3.0 A (PEAK)
V_{CB}	60 V
P_{DISS}	55 W @ T_C = 25 ^{O}C
T_{STG}	-65 ^{O}C to +150 ^{O}C
θ_{JC}	3.2 ^{O}C/W

PACKAGE STYLE .280" 4L STUD



DIM	MINIMUM inches / mm	MAXIMUM inches / mm
A	1.010 / 25.65	1.055 / 26.80
B	.220 / 5.59	.230 /5.84
C	.270 / 6.86	.285 / 7.24
D	.003 / 0.08	.007 / 0.18
E	.117 / 2.97	.137 / 3.48
F	.572 / 14.53	
G	.130 / 3.30	
H	.245 / 6.22	.255 / 6.48
I	.640 / 16.26	
J	.175 / 4.45	.217 / 5.51
K	.275 / 6.99	.285 / 7.24

CHARACTERISTICS T_C = 25 ^{O}C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CBO}	I_C = 20 mA	60			**V**
BV_{CES}	I_C = 20 mA	60			**V**
BV_{CEO}	I_C = 20 mA	33			**V**
BV_{EBO}	I_E = 2.0 mA	4.0			**V**
I_{CBO}	V_{CB} = 30 V			2.0	**mA**
h_{FE}	I_C = 1.0 A V_{CE} = 5.0 V	20		80	**---**
C_{ob}	V_{CB} = 28 V f = 1.0 MHz		20	24	**pF**
G_{PE} η	V_{CC} = 28 V P_{out} = 20 W f = 400 MHz	10 50	11 60		**dB** **%**
ψ	V_{CC} = 28 V P_{out} = 20 W f = 400 MHz VSWR = 30:1 ALL PHASE ANGLES	NO DEGRADATION IN OUTPUT POWER			

A D V A N C E D S E M I C O N D U C T O R, I N C.
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