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.

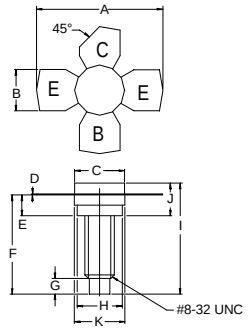
FEATURES INCLUDE:

- 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.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru