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.

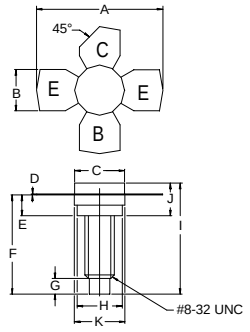
FEATURES INCLUDE:

- 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.

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.