

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

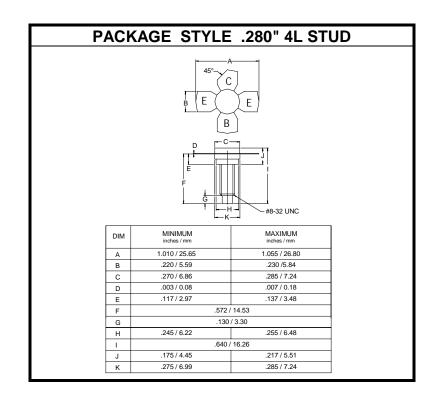
The **MRF323** is Designed for Wide Band Large-Signal Driver and Predriver Applications in the 200 to 500 MHz Range.

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}	$55 \text{ W } @ \text{T}_{\text{C}} = 25 {}^{\text{O}}\text{C}$
T _{STG}	-65 °C to +150 °C
θ_{JC}	3.2 °C/W



CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS			MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV _{CBO}	$I_C = 20 \text{ mA}$			60			٧
BV _{CES}	$I_C = 20 \text{ mA}$			60			٧
BV _{CEO}	$I_C = 20 \text{ mA}$			33			٧
BV _{EBO}	$I_E = 2.0 \text{ mA}$			4.0			٧
I _{CBO}	V _{CB} = 30 V					2.0	mA
h _{FE}	$I_C = 1.0 \text{ A}$ V_C	_E = 5.0 V		20		80	
C _{ob}	V _{CB} = 28 V		f = 1.0 MHz		20	24	рF
G _{PE} η	V _{CC} = 28 V P _{ot}	_{ut} = 20 W	f = 400 MHz	10 50	11 60		dB %
Ψ	V _{CC} = 28 V P _{ot} VSWR = 30:1 ALL P		f = 400 MHz	NO DEGRADATION IN OUTPUT POWER			

ADVANCED SEMICONDUCTOR, INC.



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.