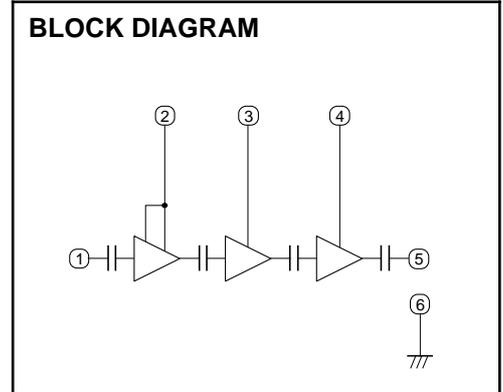
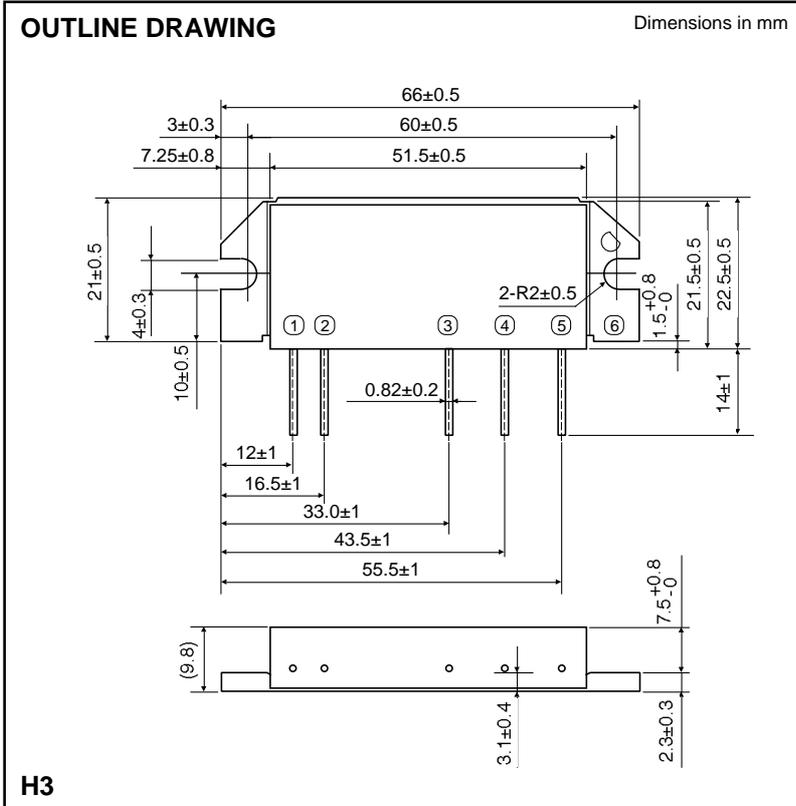


MITSUBISHI RF POWER MODULE
M68703MA

430-450MHz, 12.5V, 50W, FM MOBILE RADIO



- PIN:
 ① Pin : RF INPUT
 ② Vcc1: 1st. DC SUPPLY
 ③ Vcc2: 2nd. DC SUPPLY
 ④ Vcc3: 3rd. DC SUPPLY
 ⑤ Po : RF OUTPUT
 ⑥ GND: FIN

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Tc=25°C unless otherwise noted)

Symbol	Parameter	Conditions	Ratings	Unit
Vcc	Supply voltage	ZG=ZL=50	17	V
Icc	Total current	ZG=ZL=50	20	A
P _{in} (max)	Input power	ZG=ZL=50 , Vcc1 12.5V	600	mW
P _O (max)	Output power	ZG=ZL=50 , Vcc1 12.5V	70	W
T _C (OP)	Operation case temperature	ZG=ZL=50 , Vcc1 12.5V	-30 to +110	°C
T _{stg}	Storage temperature		-40 to +110	°C

Note. Above parameters are guaranteed independently.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Tc=25°C unless otherwise noted)

Symbol	Parameter	Test conditions	Limits		Unit
			Min	Max	
f	Frequency range	Vcc=12.5V, P _{in} =400mW, ZG=ZL=50	430	450	MHz
P _O	Output power		50		W
η	Total efficiency		35		%
2fo	2nd. harmonic			-30	dBc
3fo	3rd. harmonic			-30	dBc
in	Input VSWR			3	-
-	Load VSWR tolerance	Vcc=15.2V, P _O =50W (P _{in} :controlled) ZG=50 , Load VSWR=8:1 (All phase)	No degradation or destroy		-

Note. Above parameters, ratings, limits and test conditions are subject to change.



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.