Formosa MS

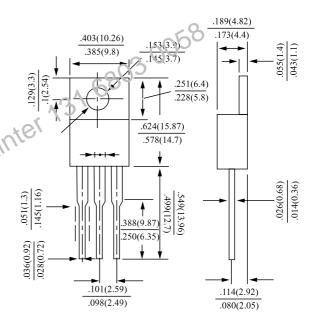
MBR1040CT thru MBR10200CT **REVERSE VOLTAGE 40 to 200 Volts RORWARD CURRENT 10.0 Amperes**

TO-220AB FEATURES

- · Plastic package has Underwriters Laboratory Flammability Classification 94V-O. Flame Retardant Epoxy Molding Compound.
- · Metal silicon junction, majority carrier conduction
- · Low power loss, high efficiency.
- · High current capability
- · Guardring for overvlotage protection
- MECHANICAL DATA

 Case: TO-220AB molded plastic
 Terminals: solder plated

- · Case: TO-220AB molded plastic
- · Polarity: As marked. · Mounting Position: Any
- · Weight: 0.0655 ounces, 1.859 grams.



MAXIMUM RATINGS AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Ratings at 25°C ambient temperature unless otherwise specified. Single phase, half wave, 60 Hz, resistive or inductive load. For capacitive load, derate current by 20%

PARAMETER	SYMBOL	MBR1040 CT	MBR1045 CT	MBR1050 CT	MBR1060 CT	MBR1080 CT	MBR1090 CT	MBR10100 CT	MBR10150 CT	MBR10200 CT	UNITS
Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	VRRM	40	45	50	60	80	90	100	150	200	V
Maximum RMS Voltage	VRMS	28	31.5	35	42	56	63	70	105	140	V
Maximum DC Blocking Voltage	VDC	40	45	50	60	80	90	100	150	200	V
Maximum Average Forward Current (See fig.1)	lf(AV)	10						А			
Peak Forward Surge Current : 8.3ms single half sine- wave superimposed on rated load (JEDEC method)	IFSM	120						А			
Maximum Forward Voltage at 5A, per leg	VF	0.	.70	0.	75	0.85 0.92		92	V		
Maximum DC Reverse Current at Rated DC $T_J=25^{\circ}C$ Blocking Voltage $T_J=125^{\circ}C$	lr	0.1 10						mA			
Typical Thermal Resistance	Rejc		3				°C / W				
Operating and Storage Junction Temperature Range	ТJ,TsтG	-55 to + 150						°C			

Notes:

Both Bonding and Chip structure are available.



Document ID	Issued Date	Revised Date	Revision	Page.
DS-222645	2008/02/10	2010/03/10	В	2

Formosa MS

MBR1040CT thru MBR10200CT

FIG. 1-TYPICAL FORWARD CURRENT DERATING CURVE

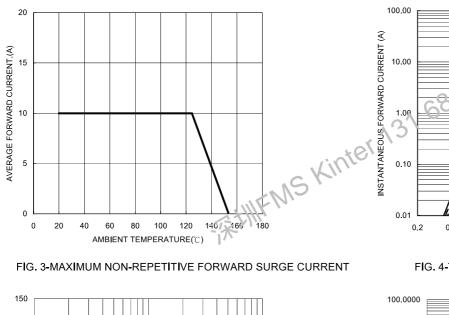


FIG. 2-TYPICAL FORWARD CHARACTERISTICS

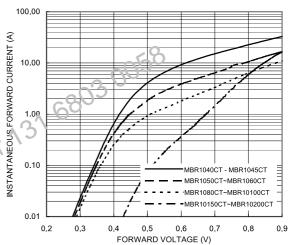


FIG. 3-MAXIMUM NON-REPETITIVE FORWARD SURGE CURRENT

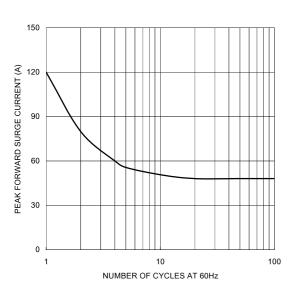


FIG. 4-TYPICAL REVERSE CHARACTERISTICS

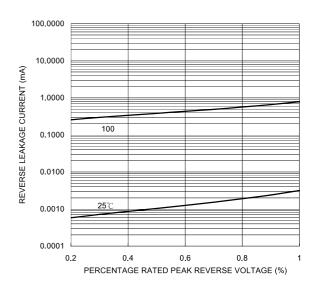
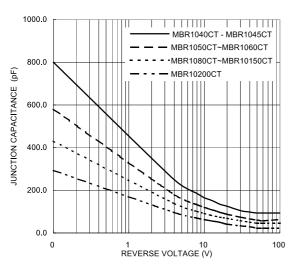


FIG. 5-TYPICAL JUNCTION CAPACITANCE



ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

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_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9