



- ✧ Plastic material used carries Underwriters Laboratory Classifications 94V-0
- ✧ Metal silicon junction, majority carrier conduction
- ✧ Low power loss, high efficiency
- ✧ High current capability, low forward voltage drop
- ✧ High surge capability
- ✧ For use in low voltage, high frequency inverters, free wheeling, and polarity protection applications
- ✧ Guardring for overvoltage protection
- ✧ High temperature soldering guaranteed:
260°C/10 seconds. 0.25"(6.35mm) from case



- ✧ Cases: ITO-220AB molded plastic
- ✧ Terminals: Pure tin plated, lead free. solderable per MIL-STD-750, Method 2026
- ✧ Polarity: As marked
- ✧ Mounting position: Any
- ✧ Mounting torque: 5 in. - lbs. max
- ✧ Weight: 0.08 ounce, 2.24 grams

For capacitive load, derate current by 20%

Notes:	1. 2.0us Pulse Width, f=1.0 KHz 2. Pulse Test: 300us Pulse Width, 1% Duty Cycle 3. Thermal Resistance from Junction to Case Per Leg, with Heatsink Size (4"x6"x0.25") Al-Plate 4. Clip mounting (on case), where lead does not overlap heatsink with 0.110" offset. 5. Clip Mounting (on case), where leads do overlap heatsink. 6. Screw Mounting with 4-40 screw, where washer diameter is ≤ 4.9 mm (0.19")
--------	---

RATINGS AND CHARACTERISTIC CURVES (MBRF2035CT THRU MBRF20150CT)

FIG.1- FORWARD CURRENT DERATING CURVE

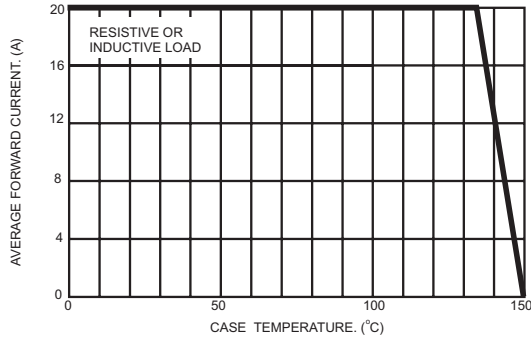


FIG.2- MAXIMUM NON-REPETITIVE FORWARD SURGE CURRENT PER LEG

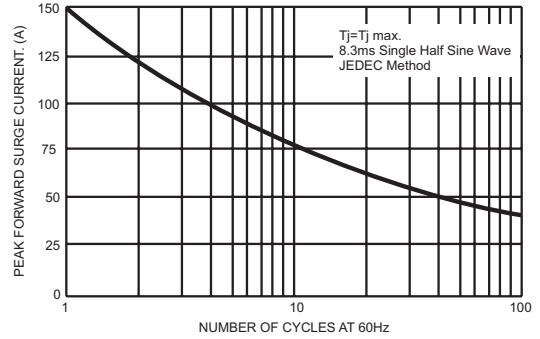


FIG.3- TYPICAL INSTANTANEOUS FORWARD CHARACTERISTICS PER LEG

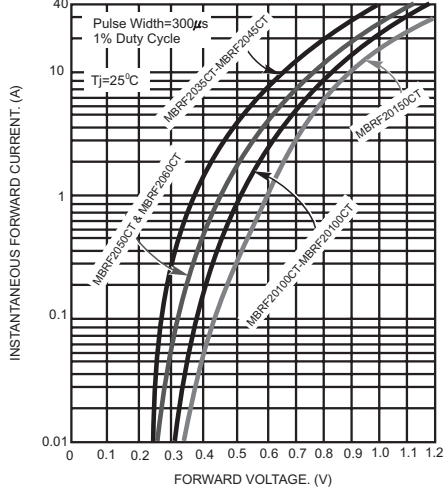


FIG.4- TYPICAL REVERSE CHARACTERISTICS PER LEG

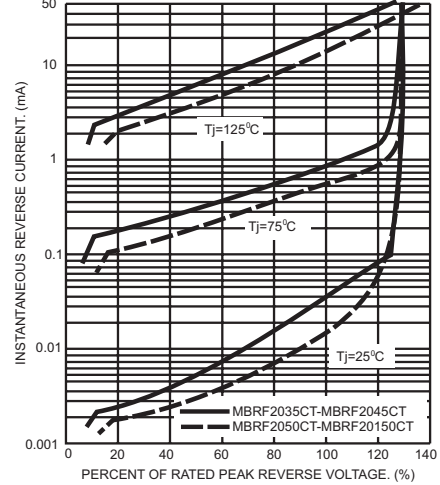


FIG.5- TYPICAL JUNCTION CAPACITANCE PER LEG

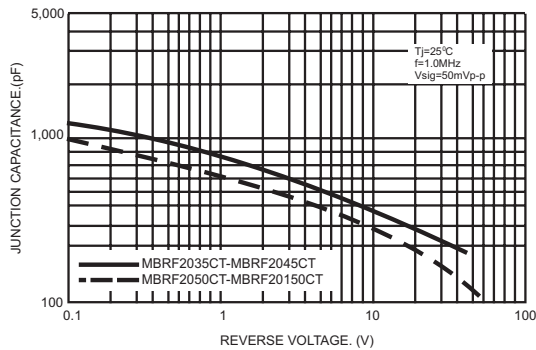
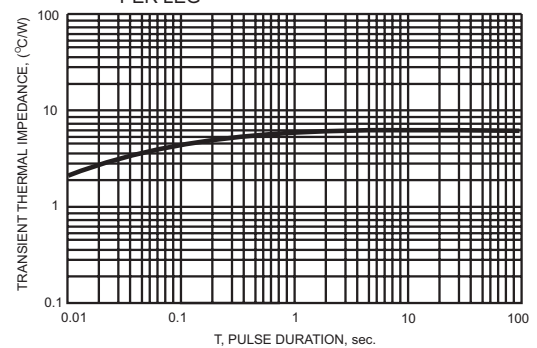


FIG.6- TYPICAL TRANSIENT THERMAL IMPEDANCE PER LEG



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