

**SINGLE-PHASE SILICON BRIDGE RECTIFIER**

**VOLTAGE RANGE 50 to 1000 Volts CURRENT 15 Amperes**

**FEATURES**

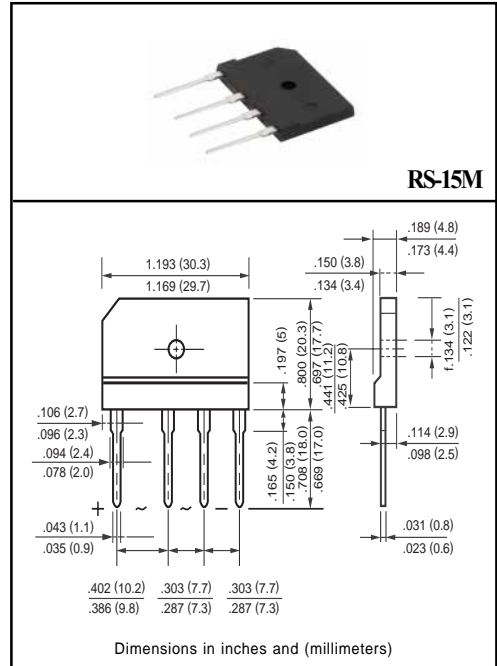
- \* Low leakage
- \* Low forward voltage
- \* Mounting position: Any
- \* Surge overload rating: 250 amperes peak
- \* Ideal for printed circuit boards
- \* High forward surge current capability

**MECHANICAL DATA**

- \* UL listed in the recognized component directory, file #E94233
- \* Epoxy: Device has UL flammability classification 94V-0

**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%.



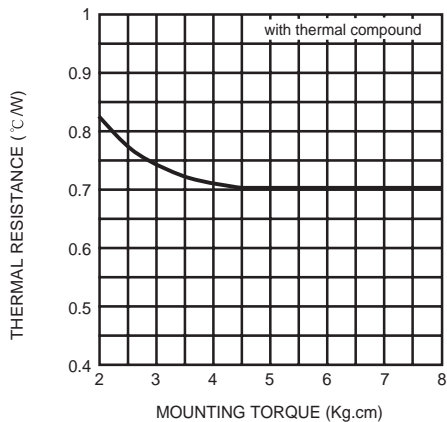
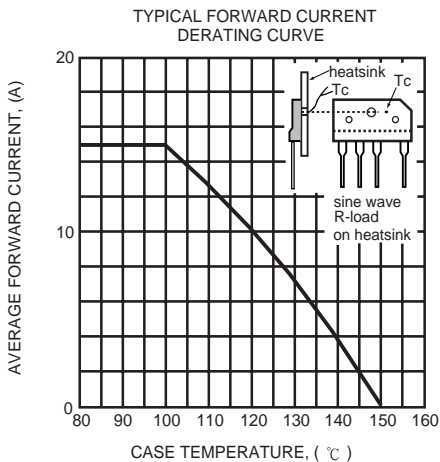
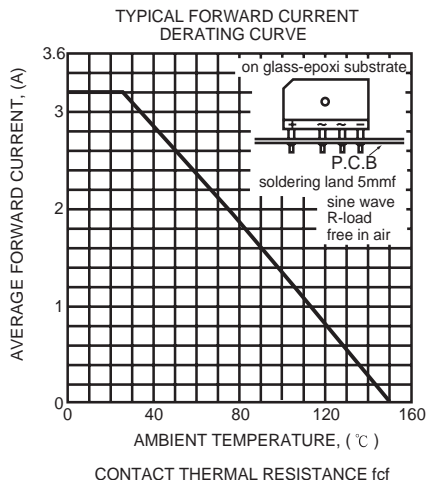
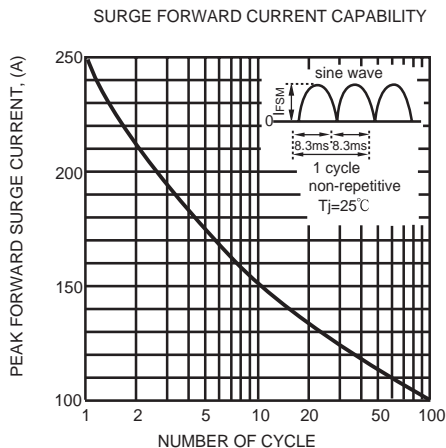
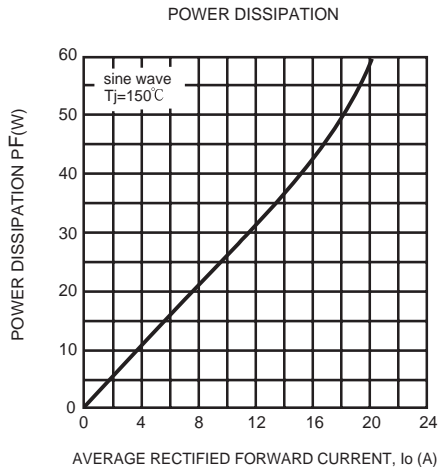
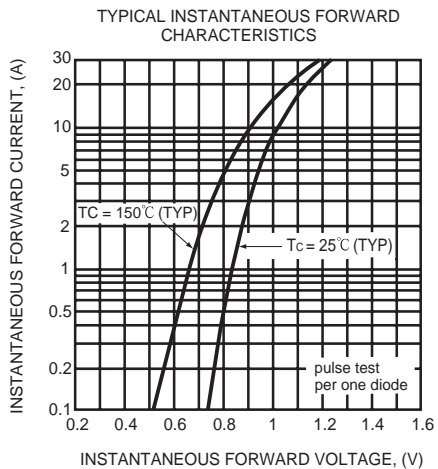
**MAXIMUM RATINGS** (At TA = 25°C unless otherwise noted)

RATINGS	SYMBOL	RS1501M	RS1502M	RS1503M	RS1504M	RS1505M	RS1506M	RS1507M	UNITS
Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	VRRM	50	100	200	400	600	800	1000	Volts
Maximum RMS Bridge Input Voltage	VRMS	35	70	140	280	420	560	700	Volts
Maximum DC Blocking Voltage	VDC	50	100	200	400	600	800	1000	Volts
Maximum Average Forward Rectified Output Current at Tc = 100°C with heatsink	Io	15							Amps
Peak Forward Surge Current 8.3 ms single half sine-wave superimposed on rated load	IFSM	250							Amps
Operating and Storage Temperature Range	TJ,TSTG	-55 to + 150							°C

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS** (At TA = 25°C unless otherwise noted)

CHARACTERISTICS	SYMBOL	RS1501M	RS1502M	RS1503M	RS1504M	RS1505M	RS1506M	RS1507M	UNITS
Maximum Forward Voltage Drop per element at 7.5A DC	VF	1.1							Volts
Maximum Reverse Current at Rated	IR	10							uAmps
DC Blocking Voltage per element		0.2							mAmps

# RATING AND CHARACTERISTIC CURVES (RS1501M THRU RS1507M)



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:

- Конкуренеспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)