

**SINGLE-PHASE GLASS PASSIVATED
 SILICON BRIDGE RECTIFIER**

VOLTAGE RANGE 50 to 1000 Volts CURRENT 2.0 Amperes

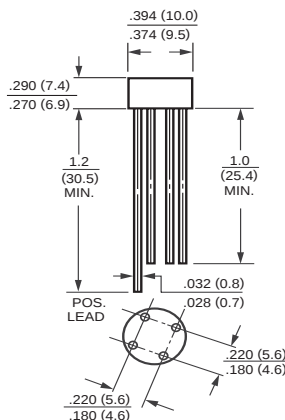
FEATURES

- * Reverse voltage to 1000v
- * Surge overload ratings to 50 amperes peak
- * Good for printed circuit board assembly
- * Mounting position: Any
- * Weight: 1.88 grams
- * Silver-plated copper leads

MECHANICAL DATA

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

RC-2



Dimensions in inches and (millimeters)

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	RC201	RC202	RC203	RC204	RC205	RC206	RC207	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 Output Current at TA = 25°C	Io	2.0							Amps
Peak Forward Surge Current 8.3 ms single half sine-wave superimposed on rated load (JEDEC method)	IFSM	50							Amps
Typical Thermal Resistance from junction to ambient	RθJA	40							°C/W
Typical Thermal Resistance from junction to case	RθJC	12							
Operating Temperature Range	TJ	-55 to + 150							°C
Storage Temperature Range	TSTG	-55 to + 150							°C

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

CHARACTERISTICS	SYMBOL	RC201	RC202	RC203	RC204	RC205	RC206	RC207	UNITS
Maximum Forward Voltage Drop per Bridge Element at 2.0A DC	VF	1.1							Volts
Maximum Reverse Current at Rated DC Blocking Voltage per element	IR	5.0							uAmps
		0.5							mAmps

Note: 1. "Fully ROHS compliant", "100% Sn plating (Pb-free)".

2005-3

REV:A

RATING AND CHARACTERISTIC CURVES (RC201 THRU RC207)

FIG. 1 - MAXIMUM FORWARD SURGE CURRENT

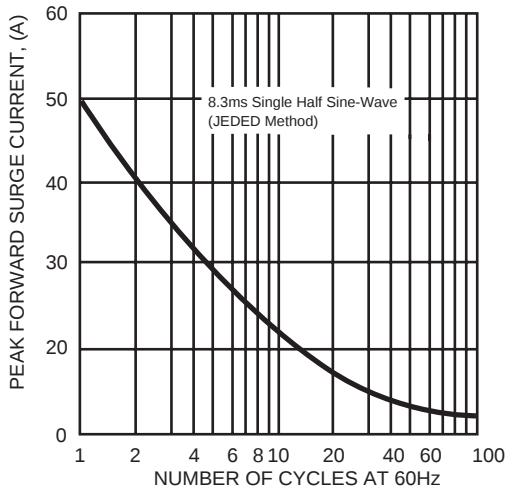


FIG. 2 - TYPICAL FORWARD CURRENT DERATING CURVE

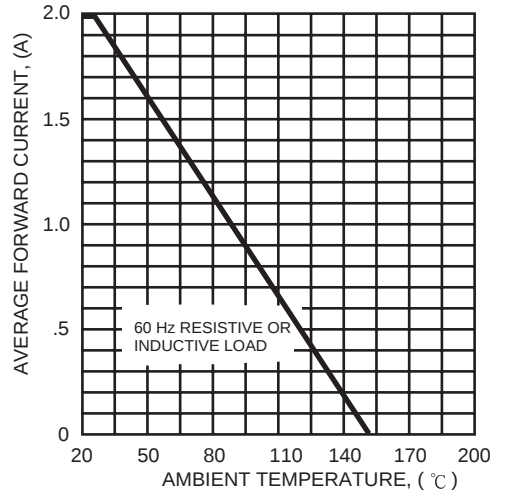


FIG. 3 - TYPICAL REVERSE CHARACTERISTICS

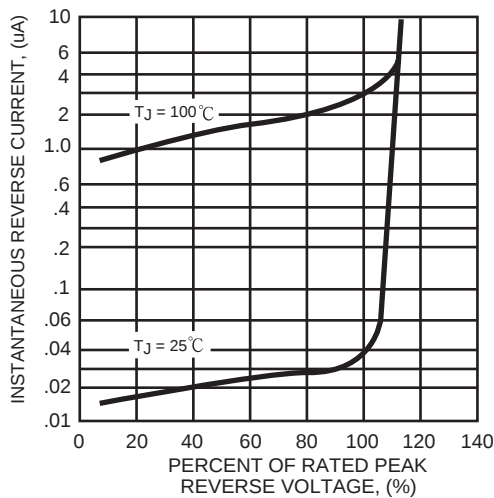
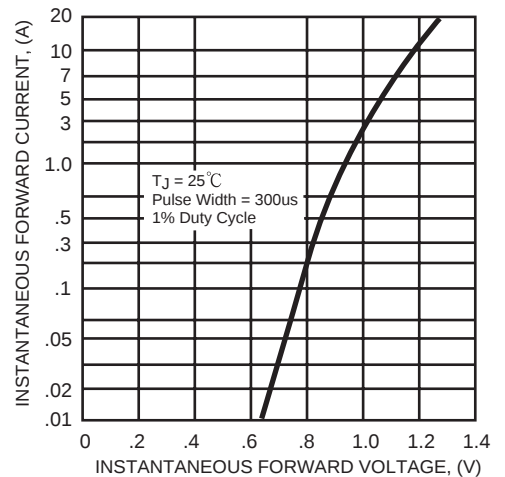


FIG. 4 - TYPICAL INSTANTANEOUS FORWARD CHARACTERISTICS



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