

SOFT RECOVERY/FAST SWITCHING RECTIFIER

VOLTAGE RANGE 50 to 600 Volts CURRENT 3.0 Amperes

FEATURES

- * Fast switching
- * Low leakage
- * Low forward voltage drop
- * High current capability
- * High surge capability
- * High reliability

MECHANICAL DATA

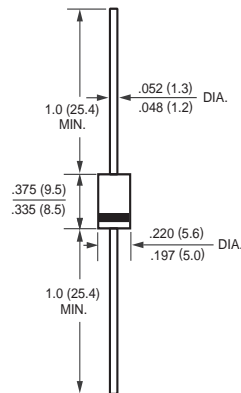
- * Case: Molded plastic
- * Epoxy: Device has UL flammability classification 94V-0
- * Lead: MIL-STD-202E method 208C guaranteed
- * Mounting position: Any
- * Weight: 1.20 grams

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%.



DO-201AD



Dimensions in inches and (millimeters)

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

RATINGS	SYMBOL	RL850	RL851	RL852	RL854	RL856	UNITS
Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	VRRM	50	100	200	400	600	Volts
Maximum RMS Voltage	VRMS	35	70	140	280	420	Volts
Maximum DC Blocking Voltage	Vbc	50	100	200	400	600	Volts
Maximum Average Forward Rectified Current at TA = 90°C	Io	3.0					Amps
Peak Forward Surge Current 8.3 ms single half sine-wave superimposed on rated load (JEDEC method)	IFSM	100					Amps
Maximum Reverse Recovery Current	IRR	2.0					Amps
Typical Junction Capacitance (Note 2)	CJ	65					pF
Operating and Storage Temperature Range	TJ, TSTG	-55 to + 150					°C

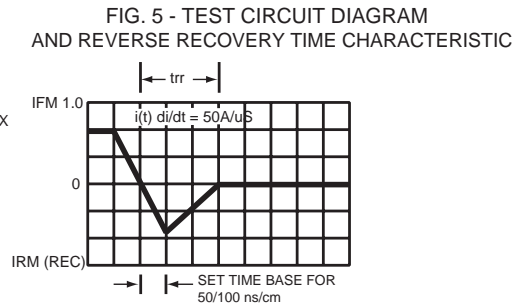
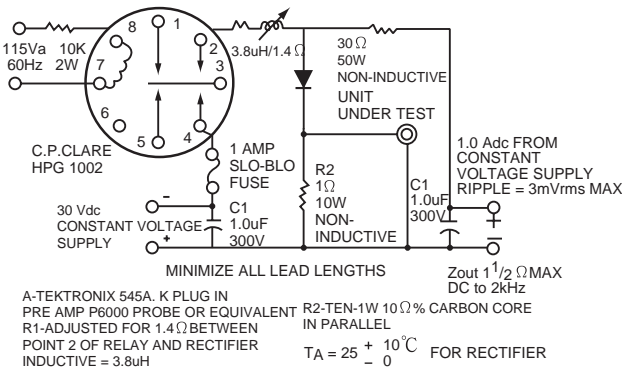
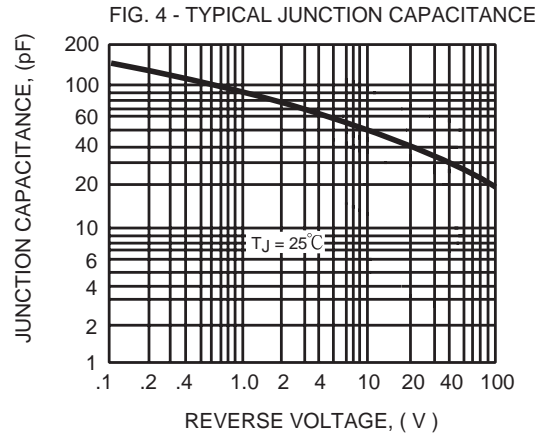
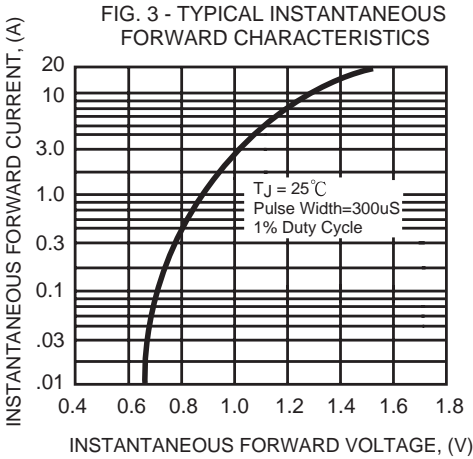
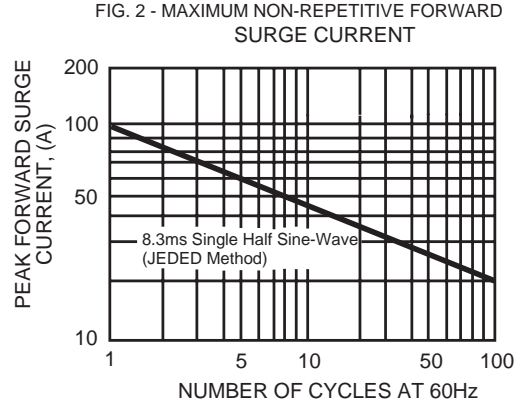
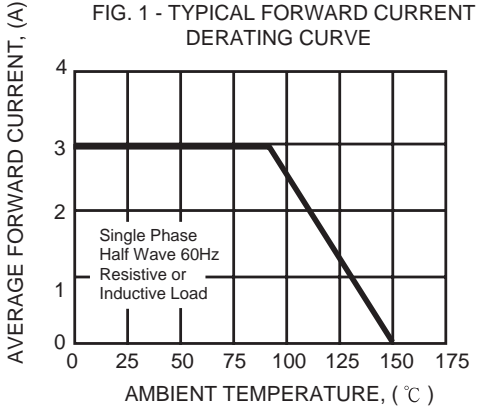
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (At TA = 25°C unless otherwise noted)

CHARACTERISTICS	SYMBOL	RL850	RL851	RL852	RL854	RL856	UNITS
Maximum Instantaneous Forward Voltage at 3.0A DC	VF	1.3					Volts
Maximum DC Reverse Current at Rated DC Blocking Voltage TA = 25°C	IR	1.0					uAmps
Maximum Full Load Reverse Current Average , Full Cycle .375" (9.5mm) lead length at TL = 100°C		150	150	200	250	300	uAmps
Maximum Reverse Recovery Time (Note 1)	trr	200					nSec

NOTES : 1. Test Conditions: IF = 1.0A, VR = 30V

2. Measured at 1 MHz and applied reverse voltage of 4.0 volts

RATING AND CHARACTERISTIC CURVES (RL850 THRU RL856)



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