

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

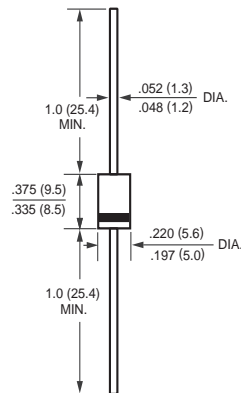
- * Case: Molded plastic
- * Epoxy: Device has UL flammability classification 94V-0
- * Lead: MIL-STD-202E method 208C guaranteed
- * Mounting position: Any
- * Weight: 1.20 grams

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	V _{RRM}	50	100	200	400	600	Volts	
Maximum RMS Voltage	V _{RMS}	35	70	140	280	420	Volts	
Maximum DC Blocking Voltage	V _{BC}	50	100	200	400	600	Volts	
Maximum Average Forward Rectified Current at TA = 90°C	I _O	3.0						Amps
Peak Forward Surge Current 8.3 ms single half sine-wave superimposed on rated load (JEDEC method)	I _{FSM}	100						Amps
Maximum Reverse Recovery Current	I _{RR}	2.0						Amps
Typical Junction Capacitance (Note 2)	C _J	65						pF
Operating and Storage Temperature Range	T _J , T _{STG}	-55 to + 150						°C

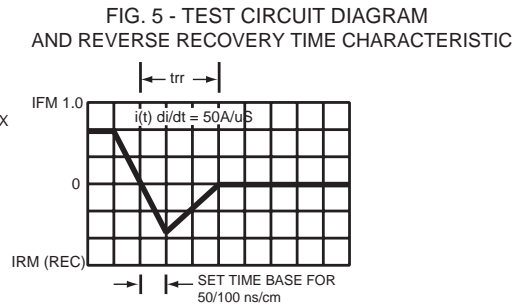
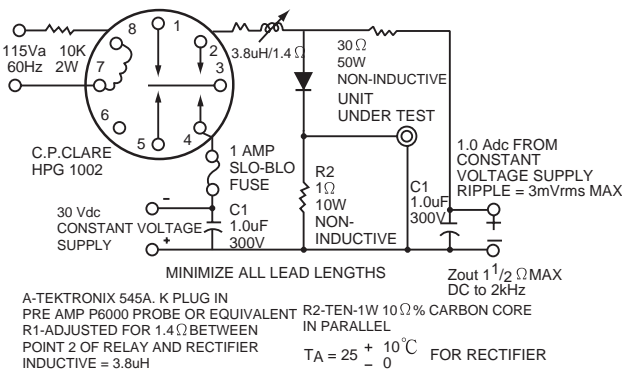
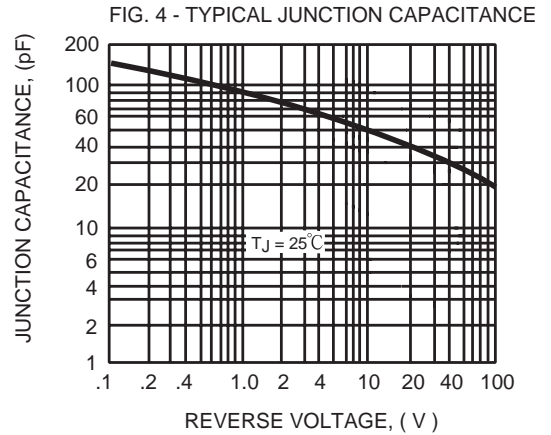
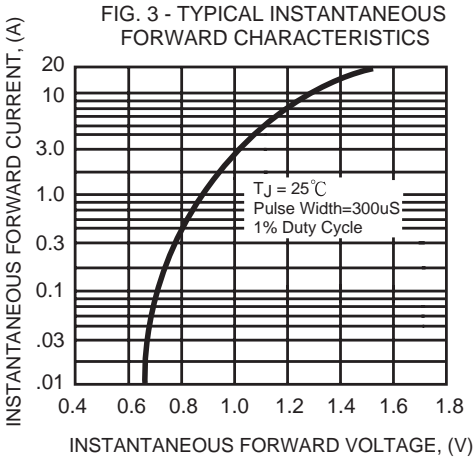
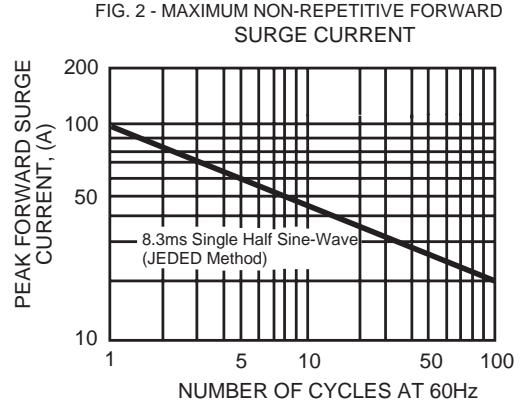
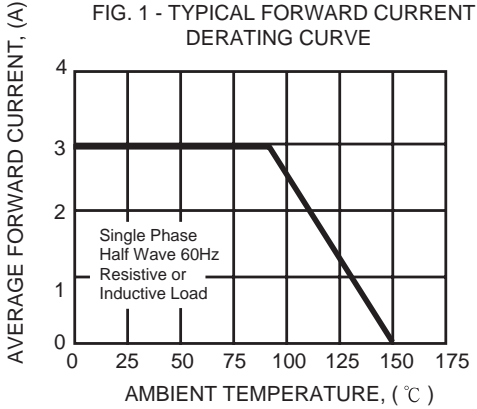
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (At TA = 25°C unless otherwise noted)

CHARACTERISTICS	SYMBOL	RL850	RL851	RL852	RL854	RL856	UNITS	
Maximum Instantaneous Forward Voltage at 3.0A DC	V _F	1.3						Volts
Maximum DC Reverse Current at Rated DC Blocking Voltage TA = 25°C	I _R	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)	t _{rr}	200						nSec

NOTES : 1. Test Conditions: I_F = 1.0A, V_R = 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