

## RP610 Series

## High Performance Single Stage DC Power Line Filter

### RP610 HIGH PERFORMANCE TO 20A DC FILTER

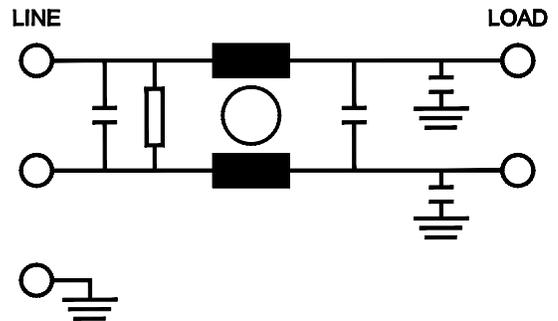
ROHS COMPLIANT



#### SPECIFICATIONS

Max. Operating Voltage	: 250VDC
Ambient Temperature	: -25 to 55C
Climatic Category	: 25/100/21
Hipot Rating (L-G)	: 1800VDC
Terminals (-T)	: QD: 0.25 Tabs
Typ. Weight, LBS (KG)	: 0.7 (0.3)

#### SCHEMATIC



#### PART NUMBER/ ORDERING

RP610	-X (Amps)	-Y (Ycap, nF)	-T
	3	10	QD
	6	100	
	10	1000	
	12		
	20		

**Note:** Use any combination of -Y with any -X (Amps) rating  
e.g. RP610-20-10-QD (20 Amps with 10nF Y-cap)

## RP610

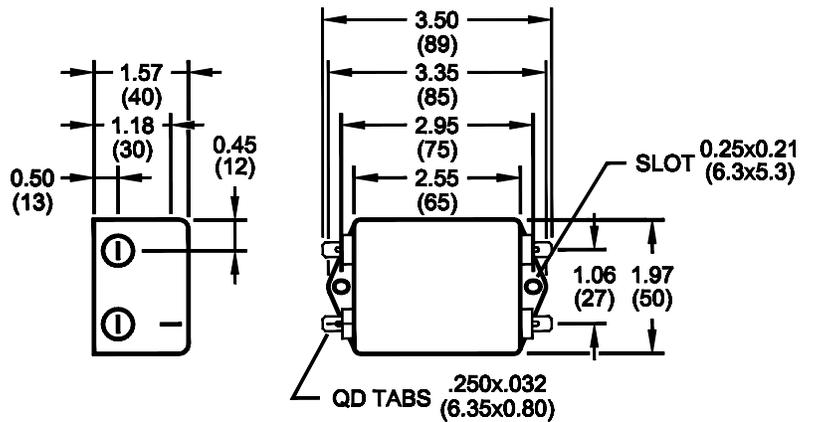
### Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm) Mechanical Dimensions

3 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	40	55	65	65	60
DM (dB)	40	60	65	75	70

6 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	40	55	65	65	60
DM (dB)	42	62	65	75	70

10/12 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	40	55	65	65	60
DM (dB)	45	65	65	75	70

20 Amp					
FREQ (MHz)	.15	.5	1	10	30
CM (dB)	20	28	34	55	60
DM (dB)	30	55	58	60	60



TYPICAL TOLERANCE: +/-0.02 (0.50)

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)