

## RP610 Series

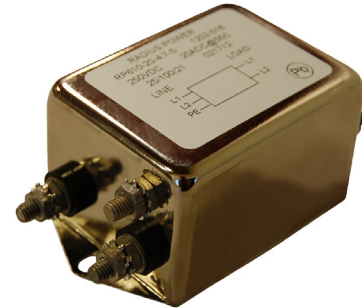
## High Performance Single Stage DC Power Line Filter

### RP610 HIGH PERFORMANCE TO 20A DC FILTER

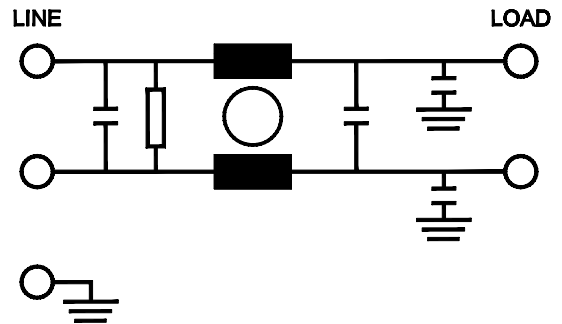
ROHS COMPLIANT

#### 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<br>(Amps) | -Y<br>(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

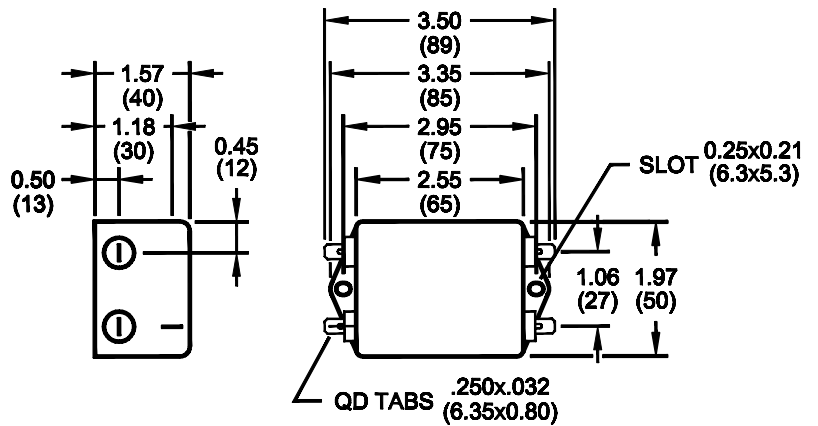
### Typical Insertion Loss, dB (50/50ohm) Mechanical Dimensions

| 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А