

## 0.5A to 6A, 250VAC EMI Filters

### Features

- ◆ High Voltage Pulse Attenuation
- ◆ Lug or Wire Terminations
- ◆ Low Earth Leakage Current Option
- ◆ Conforms to UL, CSA and
- ◆ EN Safety Agency Certifications



### Key Market Segments & Applications



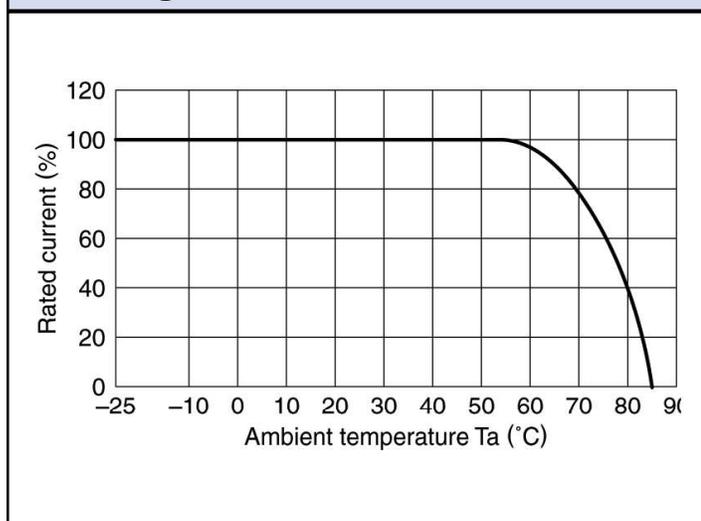
### Specifications

| Model                        | RSAL-20R5W  |  | RSAL-2001W   |     | RSAL-2002W  |     | RSAL-2003W  |  | RSAL-2006W  |  |  |
|------------------------------|-------------|--|--|-----|-------------|-----|-------------|--|-------------|--|--|
|                              | RSAL-20R5A  |  | RSAL-2001A   |     | RSAL-2002A  |     | RSAL-2003A  |  | RSAL-2006A  |  |  |
|                              | RSAL-20R5WL |  | RSAL-2001WL  |     | RSAL-2002WL |     | RSAL-2003WL |  | RSAL-2006WL |  |  |
|                              | RSAL-20R5AL |  | RSAL-2001AL  |     | RSAL-2002AL |     | RSAL-2003AL |  | RSAL-2006AL |  |  |
| Rated Voltage (AC, DC)       | V           |  | 250V   |     |             |     |             |  |             |  |  |
| Rated Current                | A           |  | 0.5A   | 1A  | 2A          | 3A  | 6A          |  |             |  |  |
| Withstand Voltage            | V           |  | Terminals to Case: 2500VAC (1 Minute)                |     |             |     |             |  |             |  |  |
| Isolation Resistance         | MΩ          |  | 100MΩ minimum (500VDC, 1 Minute)                     |     |             |     |             |  |             |  |  |
| Leakage Current (max)        | A           |  | RSAL-20xxx 1mA; RSAL20xxxL 10uA (250VAC, 60Hz)       |     |             |     |             |  |             |  |  |
| DC Resistance (total)        | mΩ          |  | 700  | 600 | 250         | 150 | 80          |  |             |  |  |
| Operating Temperature        | °C          |  | -25 to +85°C (Derate above 55°C, see derating curve) |     |             |     |             |  |             |  |  |
| Storage Temperature          | °C          |  | -25 to +85°C   |     |             |     |             |  |             |  |  |
| Safety Agency Certifications | -           |  | UL1283, CSA C22.2 No.8, EN60939                      |     |             |     |             |  |             |  |  |
| Weight                       | g           |  | 61g Maximum  |     |             |     |             |  |             |  |  |
| Warranty                     | yr          |  | 5 Year   |     |             |     |             |  |             |  |  |

### Options

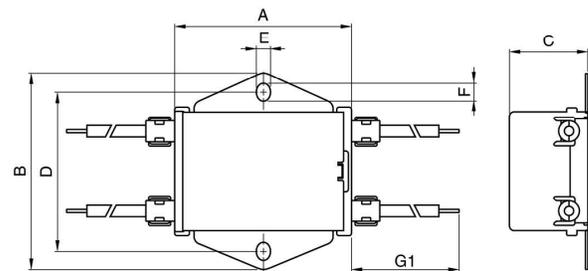
|   |             |
|---|-------------|
| Wire Terminations                       | RSAL-20xxW  |
| Lug Terminations                        | RSAL-20xxA  |
| Wire Terminations & Low Leakage Current | RSAL-20xxWL |
| Lug Terminations & Low Leakage Current  | RSAL-20xxAL |

### Derating

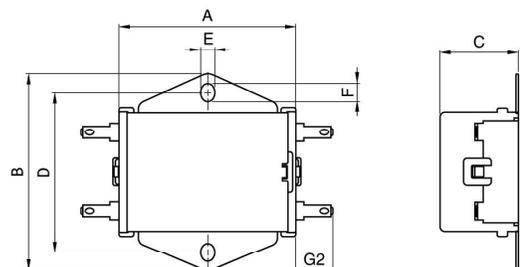


### Outline Drawing

RSAL-20R5/2001/2002/2003/2006W(L)

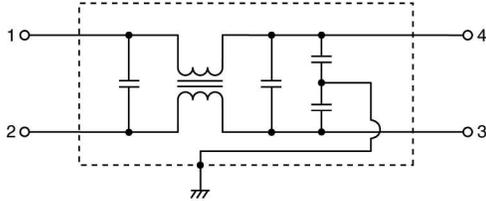


RSAL-20R5/2001/2002/2003/2006A(L)

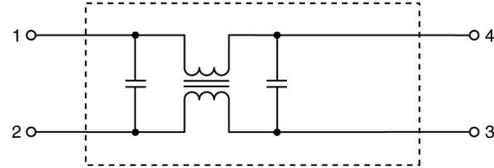


## Circuit

RSAL-2 \*\*\* W  
RSAL-2 \*\*\* A

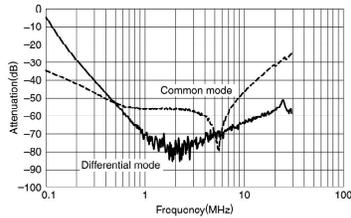


RSAL-2 \*\*\* WL  
RSAL-2 \*\*\* AL

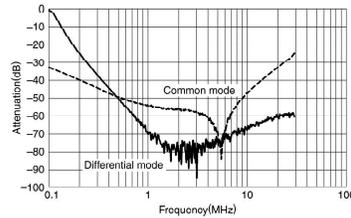


## Attenuation Characteristics

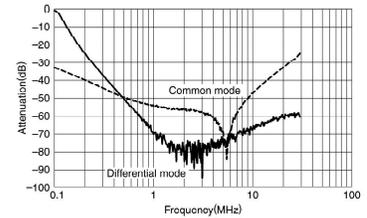
RSAL-20R5W/A



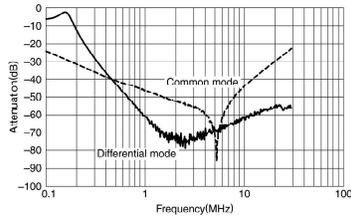
RSAL-2001W/A



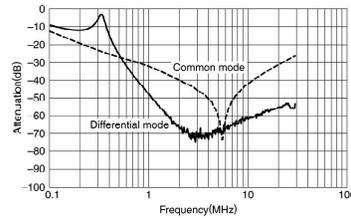
RSAL-2002W/A



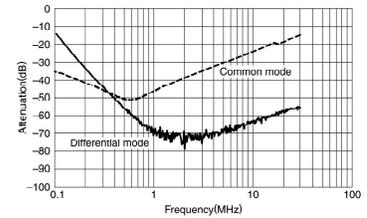
RSAL-2003W/A



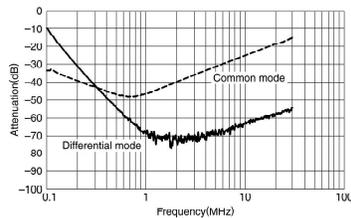
RSAL-2006W/A



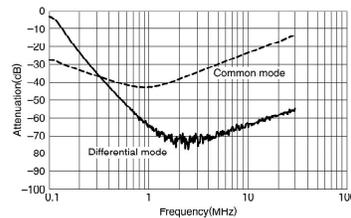
RSAL-20R5WL/AL



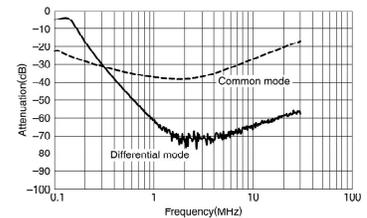
RSAL-2001WL/AL



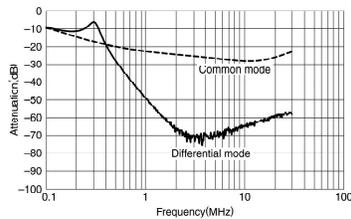
RSAL-2002WL/AL



RSAL-2003WL/AL



RSAL-2006WL/AL



For Additional Information, please visit  
[us.tdk-lambda.com/lp/products/r-series.htm](http://us.tdk-lambda.com/lp/products/r-series.htm)



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:

- Конкуренеспособные 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)