

## High Voltage Resistors

### Type RSS Series

#### Type RSS Series



Miniature Power Oxide Resistors offer excellent performance in applications where stability and uniformity of characteristics are required. They provide smaller size for PC board application with high performance and precision to replace some wire-wound resistors and other high power resistors. Miniature metal oxide resistors withstand solvents test in accordance with MIL-STD-202E without producing mechanical or electrical damage.

#### Key Features

- High Power with Small Size for Space Saving
- Excellent Long Term Stability
- Complete Flameproof Construction
- High Surge/Overload Capability
- Controlled Temperature Capability
- Solvent Resistant Coat and Code
- Special Lead Formations Possible

#### Characteristics - Electrical

|                                  | RSS-1/2W | RSS-1W  | RSS-2W  | RSS-3W  | RSS-5W   | RSS-7W   |
|----------------------------------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|
| <b>Power Rating at 70°C:</b>     | 1/2W     | 1W      | 2W      | 3W      | 5W       | 7W       |
| <b>Maximum Working Voltage:</b>  | 250V     | 350V    | 350V    | 350V    | 500V     | 750V     |
| <b>Maximum Overload Voltage:</b> | 600V     | 600V    | 600V    | 800V    | 1000V    | 400V     |
| <b>Resistance Range*:</b>        | 10R-33K  | 10R-50K | 10R-50K | 10R-56K | 10R-100K | 10R-200K |

\* Wider Values to Order

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Short Time Overload:</b>     | 2.5 times rated voltage for 5 seconds |
| <b>Temperature Range:</b>       | -55°C to +155°C                       |
| <b>Temperature Coefficient:</b> | ±300 ppm                              |

#### Power Derating Curve



#### Dimensions



| Style    | D-mm    | L-mm     | l-mm | D-mm      |
|----------|---------|----------|------|-----------|
| RSS-1/2W | 2.6±0.5 | 6.8±1.0  | 30±3 | 0.60±0.05 |
| RSS-1W   | 3.5±0.5 | 9.0±1.0  | 30±3 | 0.65±0.05 |
| RSS-2W   | 4.5±0.5 | 11.0±1.0 | 30±3 | 0.80±0.05 |
| RSS-3W   | 5.0±0.5 | 15.0±1.0 | 30±3 | 0.80±0.05 |
| RSS-5W   | 8.5±0.5 | 24.0±1.0 | 38±3 | 0.80±0.05 |
| RSS-7W   | 8.5±0.5 | 41.0±1.0 | 38±3 | 0.80±0.05 |

#### How to Order

| RSS                 | 2W                     | 100R   | J                | TB   |
|---------------------|------------------------|--|------------------|--|
| <b>Common Part</b>  | <b>Wattage at 70°C</b> | <b>Resistance Value</b>  | <b>Tolerance</b> | <b>Packaging</b>                           |
| RSS - Standard Part | See Above Table        | 100 ohm (100 ohms) 100R<br>1K0 ohm (1000 ohms) 1K0<br>100K ohm (100,000 ohms) 100K | J - 5%           | TB - Ammo packed box<br>TR - Tape and Reel |

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)