



# SVL Series

## ■ Features

- Low temperature product
- Quick charge & discharge
- RoHS compliant
- clocking circuit
- Automatic meter reader
- Controller
- Toys



| Items                        | Characteristics                                                                    |                   |                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| Rated Voltage                | 5.5V                                                                               |                   |                                                  |
| Operating Temperature Range  | -40 ~+70°C                                                                         |                   |                                                  |
| Surge Voltage                | 6.0V                                                                               |                   |                                                  |
| Capacitance Range            | 0.22~1.5 F                                                                         |                   |                                                  |
| Capacitance Tolerance (25°C) | -20~+80%                                                                           |                   |                                                  |
| Temperature Characteristics  | The specifications shall be met at category temperature range from -40°C to 70°C   | Capacitance range | Within 30% of the value at 25°C                  |
|                              |                                                                                    | ESR               | Less than 2 times of the initial specified value |
| High Temperature Loaded      | The specifications shall be met after rated voltage applied at 70°C for 1000 hours | Capacitance range | Within 30% of the initial value                  |
|                              |                                                                                    | ESR               | Less than 4 times of the initial specified value |
| High Temperature Storage     | The specifications shall be met after storage at 70°C for 1000 hours               | Capacitance range | Within 30% of the initial value                  |
|                              |                                                                                    | ESR               | Less than 4 times of the initial specified value |

## Dimensions

mm



## Standard Ratings for SVL Series

| Part No.               | V   | F    | TYPE | ESR<br>(Ω, @1kHz) | Leakage<br>Current mA | ØD   | H   | P   |
|------------------------|-----|------|------|-------------------|-----------------------|------|-----|-----|
| SCMDVL5R5224ZVC135007E | 5.5 | 0.22 | C    | 75                | 0.003                 | 13.5 | 7.0 | 5.0 |
| SCMDVL5R5224ZVH115004E | 5.5 | 0.22 | H    | 75                | 0.005                 | 11.5 | 4.5 | 10  |
| SCMDVL5R5224ZVV115004E | 5.5 | 0.22 | V    | 75                | 0.005                 | 11.5 | 4.5 | 5.0 |
| SCMDVL5R5334ZVC135007E | 5.5 | 0.33 | C    | 50                | 0.005                 | 13.5 | 7.0 | 5.0 |
| SCMDVL5R5334ZVH115004E | 5.5 | 0.33 | H    | 50                | 0.008                 | 11.5 | 4.5 | 10  |
| SCMDVL5R5334ZVV115004E | 5.5 | 0.33 | V    | 50                | 0.008                 | 11.5 | 4.5 | 5.0 |
| SCMDVL5R5474ZVC135007E | 5.5 | 0.47 | C    | 50                | 0.005                 | 13.5 | 7.0 | 5.0 |
| SCMDVL5R5474ZVH115004E | 5.5 | 0.47 | H    | 50                | 0.008                 | 11.5 | 4.5 | 10  |
| SCMDVL5R5474ZVV115004E | 5.5 | 0.47 | V    | 50                | 0.008                 | 11.5 | 4.5 | 5.0 |
| SCMDVL5R5105ZVC205007E | 5.5 | 1    | C    | 30                | 0.008                 | 20.5 | 7.5 | 5.0 |
| SCMDVL5R5105ZVH190004E | 5.5 | 1    | H    | 30                | 0.010                 | 19.0 | 4.5 | 20  |
| SCMDVL5R5105ZVV190004E | 5.5 | 1    | V    | 30                | 0.010                 | 19.0 | 4.5 | 5.0 |
| SCMDVL5R5155ZVC205007E | 5.5 | 1.5  | C    | 30                | 0.008                 | 20.5 | 7.5 | 5.0 |
| SCMDVL5R5155ZVH190004E | 5.5 | 1.5  | H    | 30                | 0.010                 | 19.0 | 4.5 | 20  |
| SCMDVL5R5155ZVV190004E | 5.5 | 1.5  | V    | 30                | 0.010                 | 19.0 | 4.5 | 5.0 |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.