



# SVL Series

## ■ Features

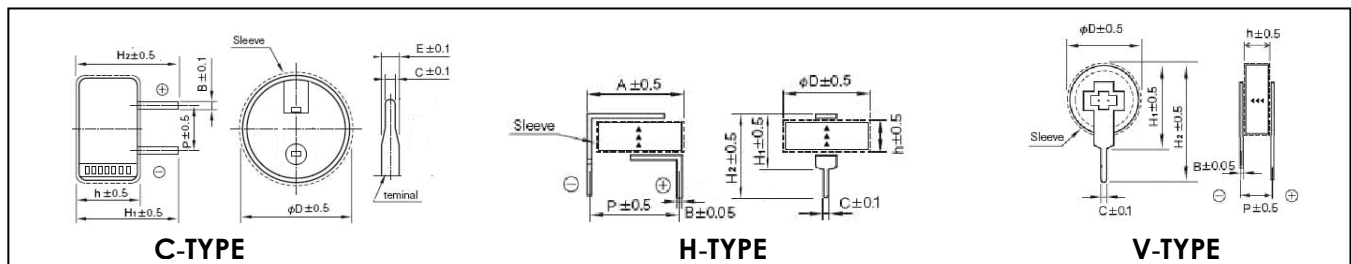
- Low temperature product
- Quick charge & discharge
- RoHS compliant
- clocking circuit
- Automatic meter reader
- Controller
- Toys



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

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)