

The ECS-SR-B Series SMD ceramic resonator includes built-in capacitors for simplification of oscillator circuits and reduces component count. The SMD ceramic resonator is an excellent low cost frequency control solution when absolute frequency accuracy is not important.

FEATURES

- Low profile SMD package
- Wide frequency range
- Built-in load capacitor
- Tape & Reel packaging

PART NUMBERING GUIDE "EXAMPLE"

| MANUFACTURER | PACKAGE TYPE | FREQUENCY | VERSION | TAPE AND REEL PACKAGING |
|--------------|--------------|-----------|---------|-------------------------|
| ECS | - SR1 | - 4.00 | - B | - TR |

Sample Part Number: ECS-SR1-4.00-B-TR, Tape & Reel Packaging

OPERATING CONDITIONS/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| PART NUMBER * | FREQUENCY RANGE (MHz) | FREQUENCY ACCURACY @ 25°C (%) | FREQUENCY STABILITY -20° ~ 80°C (%) | AGING FOR TEN YEARS (%) | RESONANT RESISTANCE (Ω) MAX. | INTERNAL CAPACITANCE C1 & C2 | INSULATION RESISTANCE @ 10 VDC |
|----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| ECS-SR1-□-□□-B | 2.00 ~ 8.0 | ±0.5 | ±0.3 | ±0.3 | 40 | 30 pF | 100 M Ω Min. |
| ECS-SR2-□-□□-B | 8.01 ~ 13.00 | ±0.5 | ±0.3 | ±0.3 | 40 | 30 pF | 100 M Ω Min. |
| ECS-SR3-□-□□-B | 13.1 ~ 20.00 | ±0.5 | ±0.3 | ±0.3 | 30 | 30 pF | 100 M Ω Min. |
| ECS-SR4-□-□□-B | 20.1 ~ 30.00 | ±0.5 | ±0.3 | ±0.3 | 55 | 30 pF | 100 M Ω Min. |

Complete part number to include frequency i.e. ECS-SR1-4.00-B-TR

PACKAGE DIMENSIONS (mm)

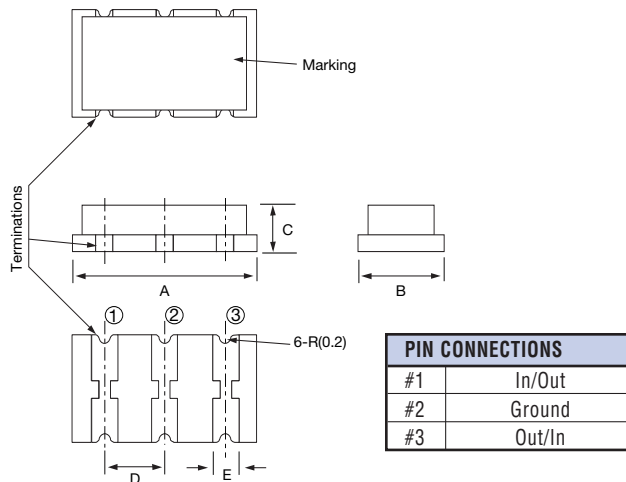


Figure 1) ECS-SR-B Series - Top, Side, Bottom & End views

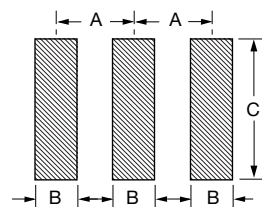


Figure 2) Land Pattern

| PACKAGE TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | |
|--------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| | A | B | C | D | E |
| ECS-SR1 | 7.5 | 3.3 | 2.2 | 2.5 | 1.5 |
| ECS-SR2 | 8.3 | 3.5 | 1.8 | 2.5 | 1.0 |
| ECS-SR3 | 6.0 | 3.5 | 1.8 | 1.9 | 1.2 |
| ECS-SR4 | 6.0 | 5.0 | 1.8 | 1.9 | 1.2 |

| PACKAGE TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | |
|--------------|-----------------|-----|-----|-----|
| | A | B | C | D |
| ECS-SR1 | 2.5 | 1.5 | 4.0 | 1.7 |
| ECS-SR2 | 2.5 | 1.2 | 4.7 | 1.2 |
| ECS-SR3 | 1.9 | 1.2 | 4.2 | 1.2 |
| ECS-SR4 | 1.9 | 1.2 | 5.5 | 1.2 |

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