

# SMD 1960MHz SAW FILTER

AFS1960S4

\* RoHS COMPLIANT



3.0 x 3.0 x 1.5mm

## STANDARD SPECIFICATIONS:

| ITEM                                       | UNITS | MIN. | TYP. | MAX. |
|--|-------|------|------|------|
| Center Frequency (Fc) @ 25°C               | MHz   | -    | 1960 | -    |
| Insertion Loss (IL) @ 1930MHz ~ 1960MHz    | dB    | -    | 3.0  | 4.0  |
| Amplitude Ripple pk-pk @ 1930MHz ~ 1960MHz | dB    | -    | 1.2  | 2.5  |
| Input VSWR                                 |       | -    | 1.9  | 2.1  |
| Attenuation                                |       |      |      |      |
| DC ~ 1500                                  | MHz   | 17   | 20   | -    |
| 1500 ~ 1830                                | MHz   | 18   | 21   | -    |
| 1830 ~ 1900                                | MHz   | 23   | 26   | -    |
| 1900 ~ 1910                                | MHz   | 10   | 23   | -    |
| 2010 ~ 2020                                | MHz   | 10   | 18   | -    |
| 2020 ~ 2070                                | MHz   | 20   | 32   | -    |
| 2070 ~ 5000                                | MHz   | 20   | 23   | -    |
| 5000 ~ 6000                                | MHz   | 15   | 23   | -    |

Input/Output Terminating Impedance: 50Ω

## MARKING:

- A01
- G60
- ZYX

## NOTES:

- A01: Filter Series
- G60: 1.60GHz
- Z: Z for month (A to L)
- Y: Y for year (3 for 2003)
- X: Traceability code

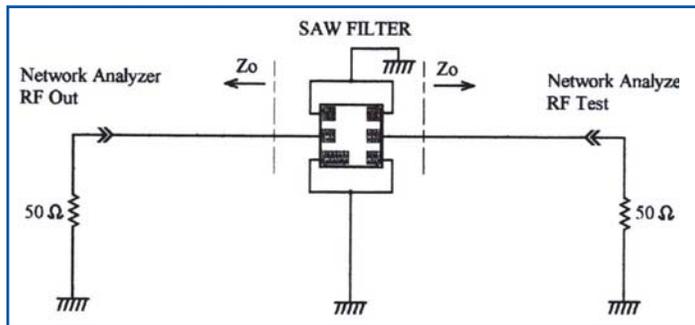
## MAXIMUM RATINGS:

- DC Voltage Vdc : 5V
- Operable temperature : -30°C to +80°C
- Storage temperature : -40°C to +85°C
- Source Power : 13 dBm

## NOTES:

- 1) Static voltage between signal and ground may cause deterioration and destruction of the component.
- 2) Ultrasonic cleaning vibration can cause deterioration of the component. Please try to avoid ultrasonic cleaning.

## TEST CIRCUIT:

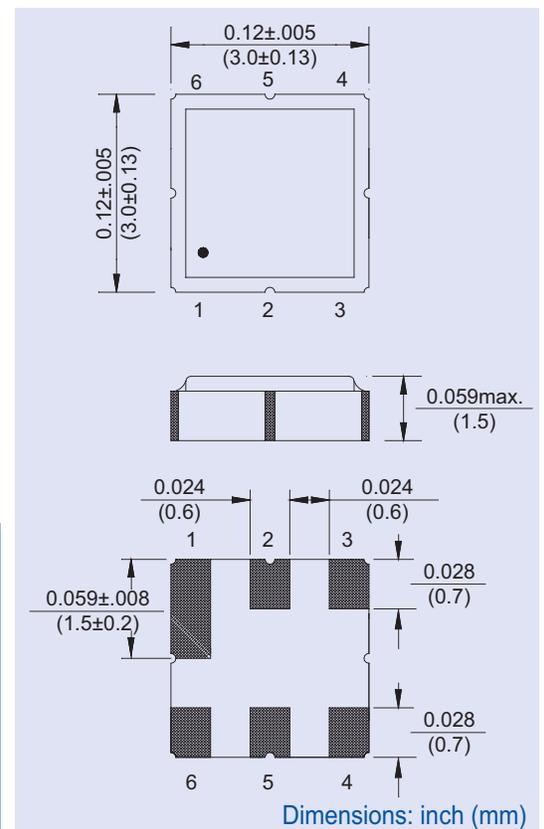


| PIN NO. | FUNCTION   |
|---------|------------|
| 1       | Ground     |
| 2       | Signal I/O |
| 3       | Ground     |
| 4       | Ground     |
| 5       | Signal     |
| 6       | Ground     |

## FREQUENCY RESPONSE:



## OUTLINE DRAWING:



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)