

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

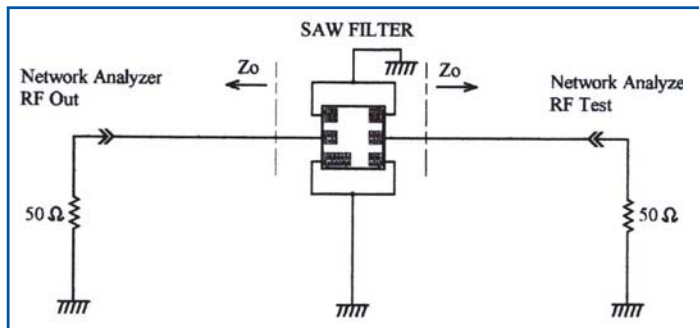
MAXIMUM RATINGS:

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

NOTES:

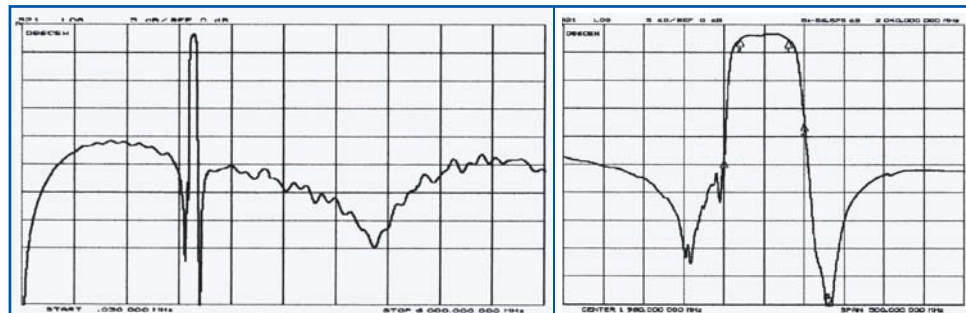
- 1) Static voltage between signal and ground may cause deterioration and destruction of the component.
- 2) Ultrasonic cleaning vibration can cause deterioration of the component. Please try to avoid ultrasonic cleaning.

TEST CIRCUIT:

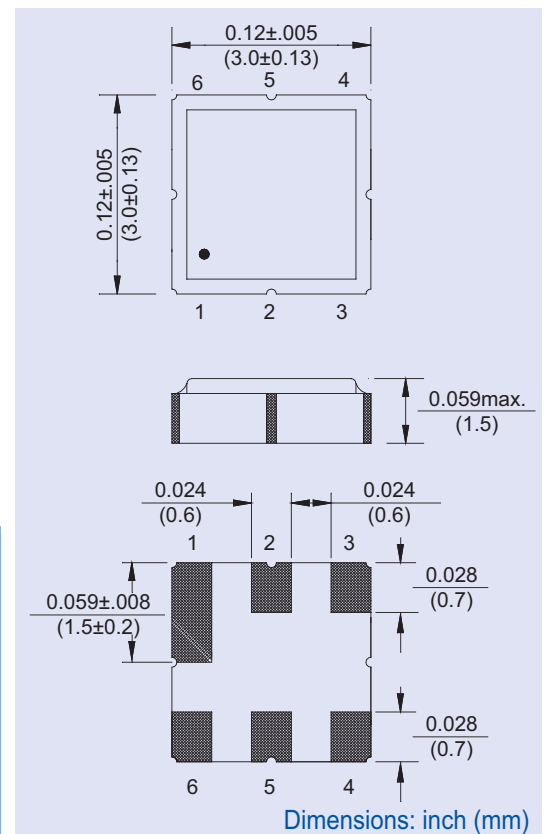


PIN NO.	FUNCTION
1	Ground
2	Signal I/O
3	Ground
4	Ground
5	Signal
6	Ground

FREQUENCY RESPONSE:



OUTLINE DRAWING:



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9