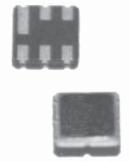


# SMD 390.0 MHz SAW FILTER

AFS390E

**APPLICATION:** Radio



5 x 5 x 1.5mm

## ► STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS	UNIT	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency Fc	MHz	389.920	390.000	390.080
Bandwidth	kHz	500	-	800
Insertion Loss @ Passband	dB	-	1.7	3.0
Ripple @ Passband	dB	-	-	-
Relative Attenuation				
- 21.4Mhz	dB	40	50	-
- 10.7MHz	dB	15	40	-
F where 10M < F < Fc -21.4M	dB	30	80	-
Fc+21.4<F<1000M				-
DC Voltage	V		10	
AC Voltage	V		10V(50Hz/60Hz)	
Source Power	dBm		0	
Operating Temperature	°C		-35°C to +50°C	
Storage Temperature	°C		- -35°C to +85°C	
Frequency aging	ppm/yr		< ±10	
External impedance	nH		43	
Series inductance L				
Shunt capacitance C	pF		5.6	

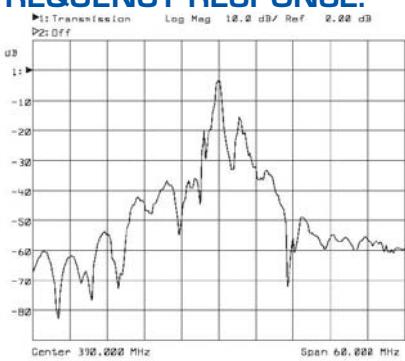
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

## ► MARKING:

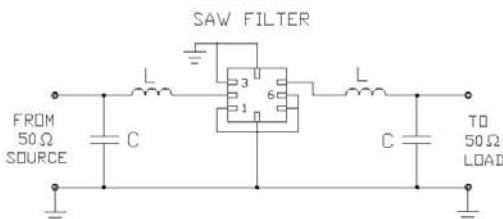
- 390.00 (390 Frequency in MHz)  
 - AF ZYX (ZY: Date code Z for month  
 from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004  
 X: Traceability code)

PIN NO.	CONNECTIONS
2	Input
5	Output
All Others	Ground

## ► FREQUENCY RESPONSE:

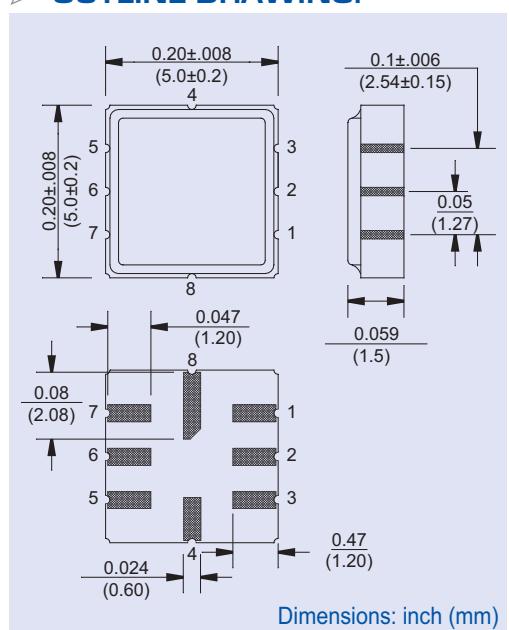


## ► TEST CIRCUIT:



Please refer to ABRACON's  
 Chip Inductor Series AIS-C-0603 for test inductors.

## ► OUTLINE DRAWING:



Dimensions: inch (mm)

**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 дистрибуторами 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 Р В 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru  
moschip.ru\_4

moschip.ru\_6  
moschip.ru\_9