

# SMD 405.500 MHz SAW FILTER

AFS403.5W01-TS3

APPLICATION: SAW Filters for Low Power Systems



3.8 x 3.8 x 1.5mm

## STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS	UNIT	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency $F_c$	MHz	-	403.5	-
Passband width	MHz	-	$\pm 2.0$	-
Insertion Loss @ Passband	dB	-	-	4.5
Ripple Deviation @ Passband	dB	-	-	2.0
Stopband Suppresion				
$F_o - 100.0\text{MHz} \sim f_o - 40.8\text{MHz}$	dB	50	-	-
$F_o + 40.8\text{MHz} \sim f_o + 100\text{MHz}$	dB	50	-	-
DC Permissive Voltage	DC	10		
Maximum Input Power	dBm	10		
Operating Temperature	$^{\circ}\text{C}$	$-30^{\circ}\text{C}$ to $+85^{\circ}\text{C}$		
Storage Temperature	$^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C}$ to $+85^{\circ}\text{C}$		
Terminating Impedance	$\Omega$ / pF	150 // 0		

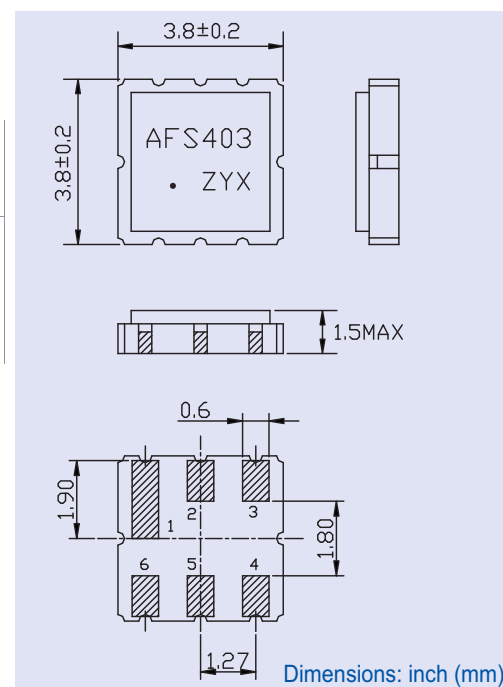
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

## MARKING:

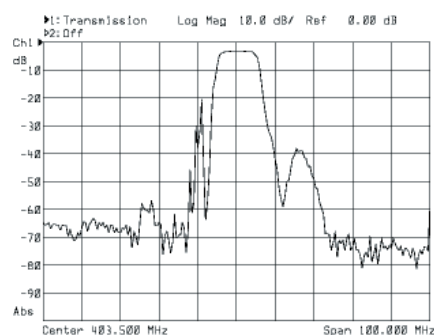
- AFS403 (Filter 403.500 MHz)
- ZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004, X: Traceability code)

PIN NO.	CONNECTIONS
1	Ground
2	Input/Output
3	Ground
4	Ground
5	Output/Input
6	Ground

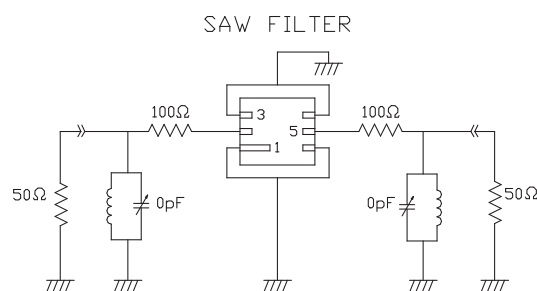
## OUTLINE DRAWING:



## FREQUENCY RESPONSE:



## TEST CIRCUIT:



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9