

SMD 303.825MHz SAW FILTER

AFS303.825E

APPLICATION: Automotive Electronics/Remote Control



5 x 5 x 1.5mm

STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS	UNIT	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency Fc	MHz	303.72	303.825	303.83
Bandwidth	kHz	500	-	800
Insertion Loss @ Passband	dB	-	1.7	3
Ripple @ Passband	dB	-	-	-
Relative Attenuation				
Fc - 21.4MHz	dB	40	50	-
Fc - 10.7MHz	dB	15	40	-
F where 10MHz < F < Fc -21.4MHz Fc+21.4MHz<F<1000MHz	dB	30	80	-
DC Voltage	V	10		
AC Voltage	V	10V(50Hz/60Hz)		
Source Power	dBm	0		
Operating Temperature	°C	-40°C to +85°C		
Storage Temperature	°C	-10-45°C to +85°C		
Frequency aging	ppm/yr		-	
External impedance	nH		62	
Series inductance L				
Series capacitance	pF		10	

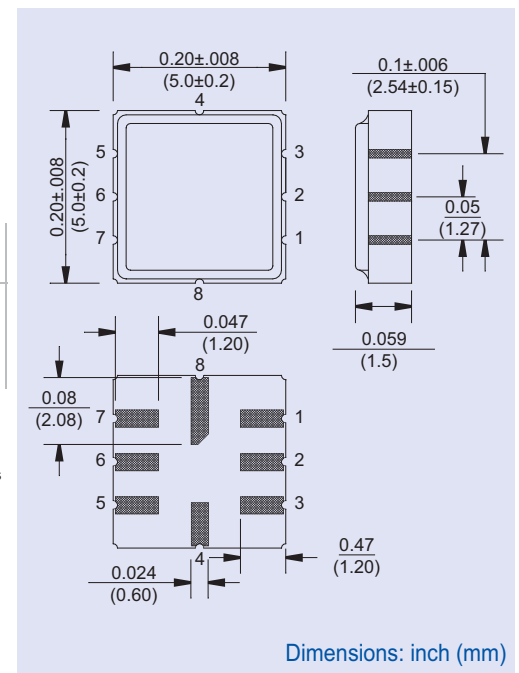
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

MARKING:

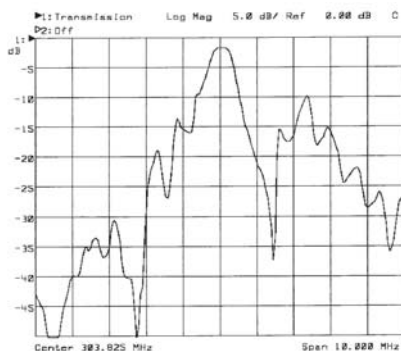
- 303.82 (303.825 Frequency in MHz)
- AF ZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004 X: Traceability code)

PIN NO.	CONNECTIONS
1	Input GND
2	Input
3	GND
4	Case GND
5	Output
6	Output GND
7	GND
8	Case GND

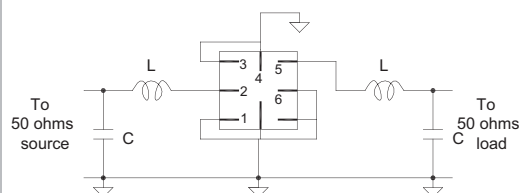
OUTLINE DRAWING:



FREQUENCY RESPONSE:



TEST CIRCUIT:



Please refer to ABRACON's Chip Inductor Series AISC-0603 for the L's.

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