

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 10		
Frequency aging	ppm/yr		-	
External impedance	nH		62	
Series inductance L				
Series capacitance	pF		10	

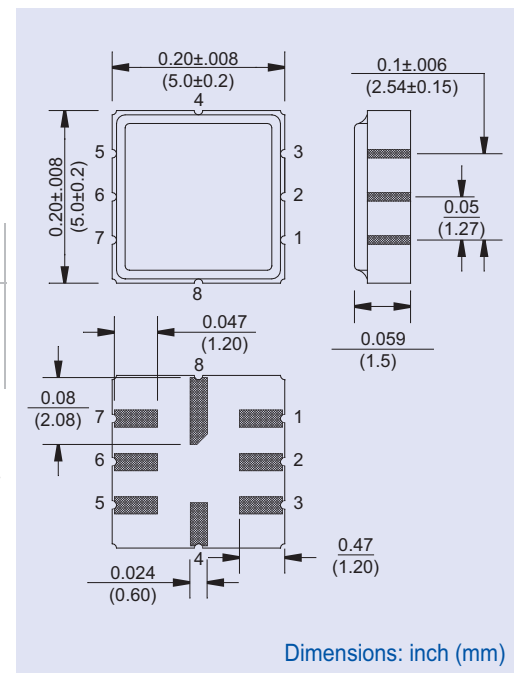
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

MARKING:

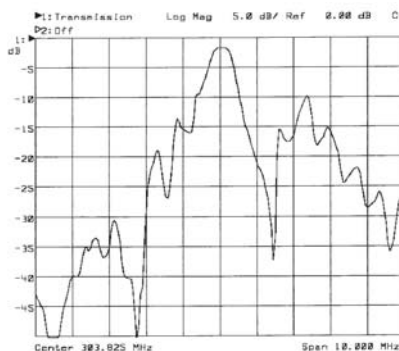
- 303.82 (303.825 Frequency in MHz)
- AF ZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004 X: Traceability code)

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

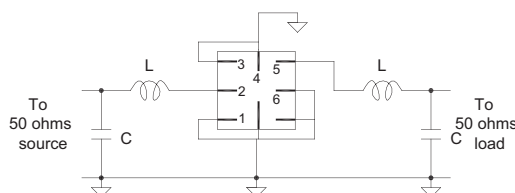
OUTLINE DRAWING:



FREQUENCY RESPONSE:



TEST CIRCUIT:



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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.