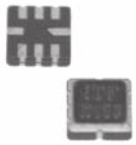
SMD ONE PORT 423.22MHz SAW RESONATOR

ASR423.22E

Pb RoHS Compliant



5 x 5 x 1.35mm

STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS		UNIT	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency Fo		MHz	423.145	423.220	423.295
Tolerance from Fo		KHz		±75	
Insertion Loss		dB	-	1.3	2.5
Quality Factor	Unloaded	-		12,300	
	50Ω loaded	-		1,900	
Temperature Stability	Turnover Temperature	°C	20.0	35.0	50
	Turnover Frequency	KHz		Fo	
	Freq. Temp. Coefficient	ppm/°C^2		0.037	
Frequency Aging		ppm/year		<±10	
DC Insulation Resistance		MΩ	1.0		
RF Equivalent RLC Model	Motional Resistance R_1	Ω		19	29
	Motional Inductance L_1	μH		89.547	
	Motional Capacitance C_1	fF		1.5808	
	Shunt Capacitance C_0	pF		2.5	2.4
Operating temp.		°C	-40°C to +85°C		
Storage temp.		°C	-45°C to +85°C		
Max. Rating	DC voltage	V	±10		
RF Power Dissipation		dBm	0		

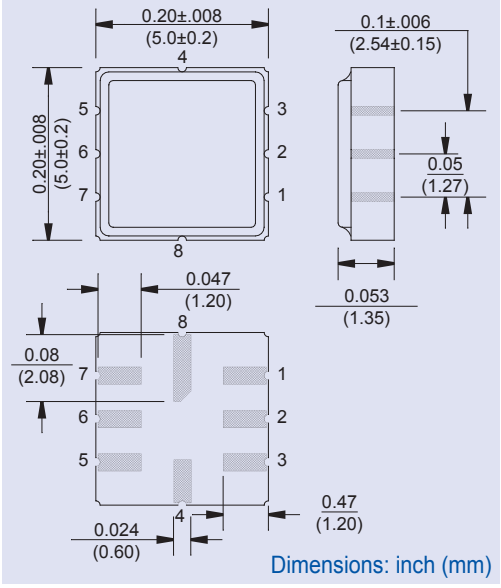
Data measured with: Source Impedance: Zs=50Ω, Load Impedance: ZL=50Ω, TA=25°C
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

MARKING:

- 423.22R (423.22 Frequency in MHz)
- A ZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, I.e. 4 for 2004
X: Traceability code)

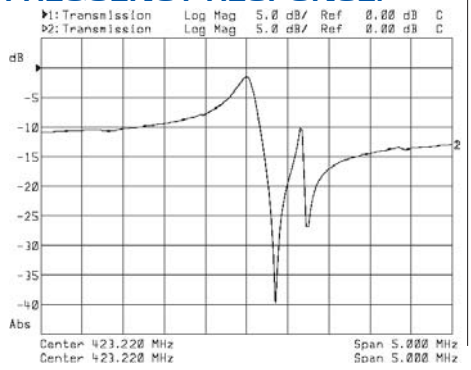
PIN NO.	CONNECTIONS
1	Input GND
2	Input
5	Output GND
6	Output
3,7	To be GNDed
4,8	Case GND

OUTLINE DRAWING:

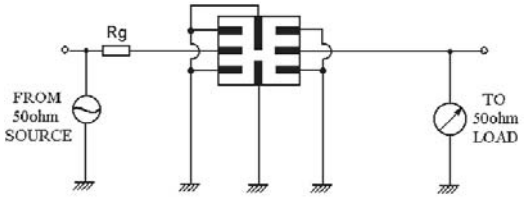


Dimensions: inch (mm)

FREQUENCY RESPONSE:



TEST CIRCUIT:



ATTENTION: Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/