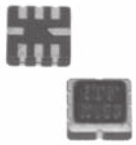
SMD ONE PORT 423.22MHz SAW RESONATOR

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		

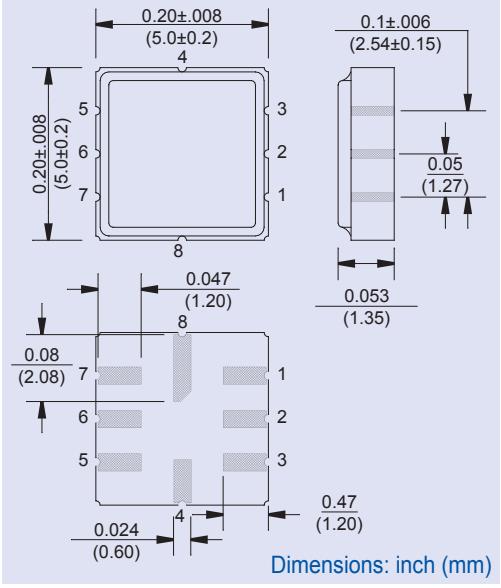
Data measured with: Source Impedance: Zs=50Ω, Load Impedance: ZL=50Ω, TA=25°C
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

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)

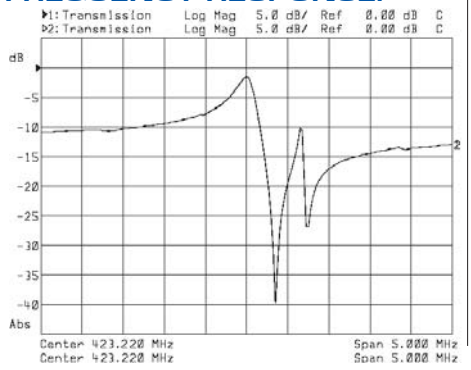
PIN NO.	CONNECTIONS
1	Input GND
2	Input
5	Output GND
6	Output
3,7	To be GNDed
4,8	Case GND

OUTLINE DRAWING:

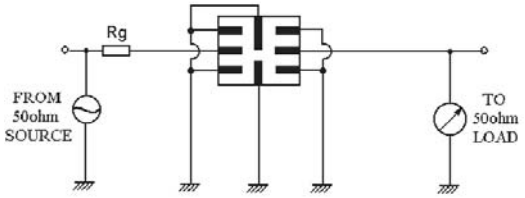


Dimensions: inch (mm)

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.

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331