

SMD ONE PORT 868.35 MHz SAW RESONATOR



5 x 5 x 1.35mm

ASR868.35E



RoHS
Compliant

STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS		UNIT	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency F_0		MHz	868.20	868.350	868.50
Tolerance from F_0		KHz		± 150	
Insertion Loss		dB	-	1.5	3.0
Quality Factor	Unloaded	-		42,000	
	50 Ω loaded			2,000	
Temperature Stability	Turnover Temperature	$^{\circ}\text{C}$		25.0	
	Turnover Frequency	KHz		F_0	
	Freq. Temp. Coefficient	ppm/ $^{\circ}\text{C}^2$		0.032	
Frequency Aging		ppm/year		± 10	
DC Insulation Resistance		M Ω	1.0		
RF Equivalent RLC Model	Motional Resistance R_1	Ω		12.0	22
	Motional Inductance L_1	μH		66.0	
	Motional Capacitance C_1	fF		2.3	
	Shunt Capacitance C_0	pF	1.4	1.7	2.0
Operating temp.		$^{\circ}\text{C}$	-40 $^{\circ}\text{C}$ to +85 $^{\circ}\text{C}$		
Storage temp.		$^{\circ}\text{C}$	-45 $^{\circ}\text{C}$ to +85 $^{\circ}\text{C}$		
Max. Rating	DC voltage	V	± 10		
RF Power Dissipation		dBm	0		

Data measured with: Source Impedance: $Z_s=50\Omega$, Load Impedance: $Z_L=50\Omega$, $T_A=25^{\circ}\text{C}$

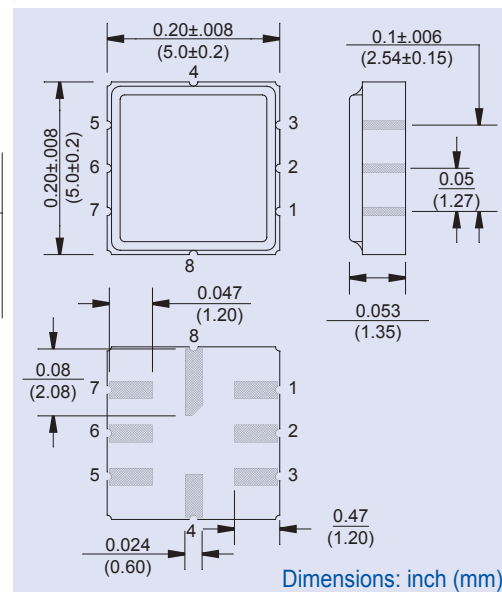
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

MARKING:

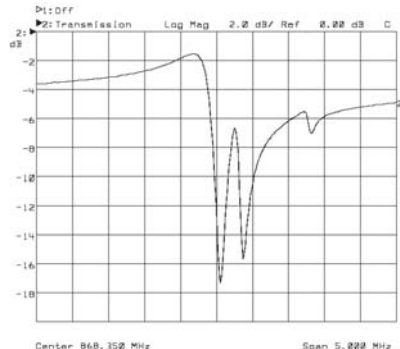
- 868.35R (868.35 Frequency in MHz)
- A ZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004
X: Traceability code)

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

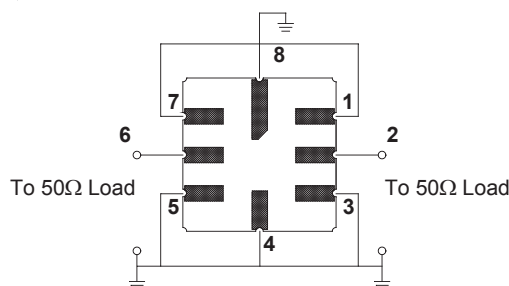
OUTLINE DRAWING:



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.

ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED



30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com



**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