

SMD ONE PORT 433.92 MHz SAW RESONATOR



5 x 5 x 1.35mm

ASR433.92E



RoHS
Compliant

STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS		UNIT	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency F_0		MHz	433.845	433.920	433.995
Tolerance from F_0		KHz		± 75	
Insertion Loss		dB	-	1.3	2.0
Quality Factor	Unloaded	-		10,500	
	50 Ω loaded			1,450	
Temperature Stability	Turnover Temperature	$^{\circ}\text{C}$	25	40	55
	Turnover Frequency	KHz		F_c	
	Freq. Temp. Coefficient	ppm/ $^{\circ}\text{C}^2$		0.037	
Frequency Aging		ppm/year		± 10	
DC Insulation Resistance		M Ω	1.0		
RF Equivalent RLC Model	Motional Resistance R_1	Ω		16	26
	Motional Inductance L_1	μH		61.724	
	Motional Capacitance C_1	fF		2.1817	
	Shunt Capacitance C_0	pF	1.9	2.2	2.5
Operating temp.		$^{\circ}\text{C}$	-40°C to $+85^{\circ}\text{C}$		
Storage temp.		$^{\circ}\text{C}$	-45°C to $+85^{\circ}\text{C}$		
Max. Rating	DC voltage	V	± 10		
RF Power Dissipation		dBm	10		

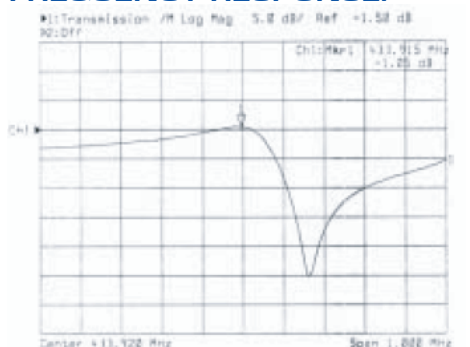
Data measured with: Source Impedance: $Z_s=50\Omega$, Load Impedance: $Z_L=50\Omega$, $T_A=25^{\circ}\text{C}$
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

MARKING:

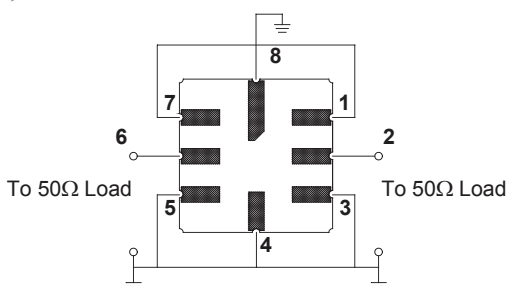
- 433.92 (433.92 Frequency in MHz)
- AR ZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004
X: Traceability code)

PIN NO.	CONNECTIONS
2	Input/Output
6	Output/Input
4 & 8	Case Ground
1,3,5,7	N/C

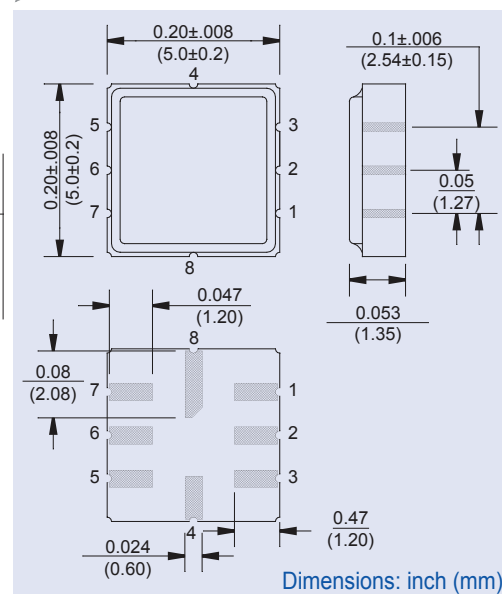
FREQUENCY RESPONSE:



TEST CIRCUIT:



OUTLINE DRAWING:



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-dependent 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



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.