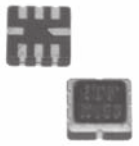
SMD ONE PORT 315.00 MHz SAW RESONATOR

ASR315E

RoHS Compliant



5 x 5 x 1.35mm

STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS		UNIT	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency Fo		MHz	314.925	315.000	315.075
Tolerance from Fo		KHz		±75	
Insertion Loss		dB	-	1.4	2.0
Quality Factor	Unloaded	-		10,750	
	50Ω loaded			1,600	
Temperature Stability	Turnover Temperature	°C	25.0		55
	Turnover Frequency	KHz		Fo	
	Freq. Temp. Coefficient	ppm/°C^2		0.03	
Frequency Aging		ppm/year		<±10	
DC Insulation Resistance		MΩ	1.0		
RF Equivalent RLC Model	Motional Resistance R_1	Ω		17.5	26
	Motional Inductance L_1	μH		95.0359	
	Motional Capacitance C_1	fF		2.6889	
	Shunt Capacitance C_0	pF	1.8	3.0	2.2
Operating temp.		°C	-40°C to +85°C		
Storage temp.		°C	-45°C to +85°C		
Max. Rating	DC voltage	V	±30		
Soldering Temperature		°C	250		
RF Power Dissipation		dBm	0		

Data measured with: Source Impedance: Zs=50Ω, Load Impedance: ZL=50Ω, TA=25°C

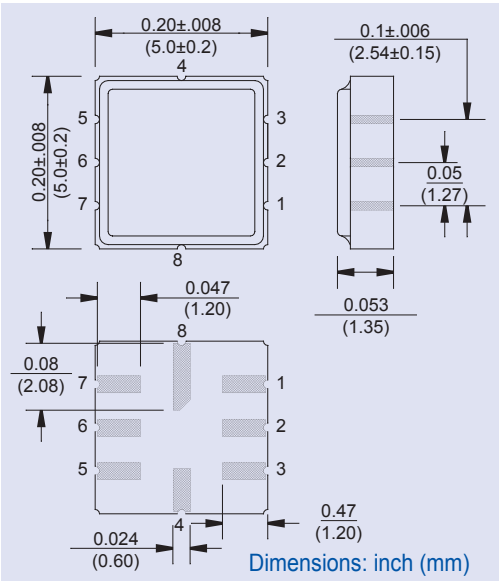
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

MARKING:

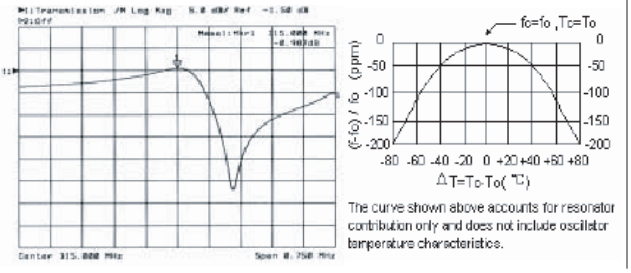
- 315.00 (315 Frequency in MHz)
- AR ZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, I.e. 4 for 2004 X: Traceability code)

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

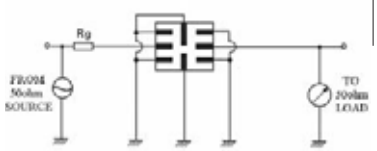
OUTLINE DRAWING:



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.

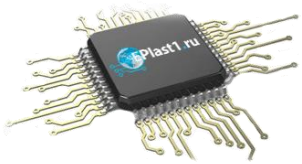
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.