

110.592 MHz SAW Filter

AFS110.592W01-TD01



RoHS
Compliant



11.3 x 4.8 x 3.5 mm

FEATURES:

- Compact size resistance weld sealed package
- No polarity

APPLICATIONS:

- Pager (Double Super)
- Cordless phone

STANDARD SPECIFICATIONS:

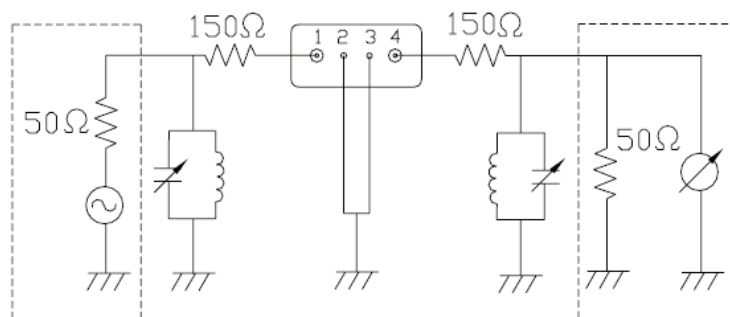
Maximum Ratings

| Item | Value |
|-----------------------------|----------------|
| Operating Temperature Range | -40°C to +80°C |
| Storage Temperature Range | -40°C to +85°C |
| DC Voltage | 10V DC max. |
| Maximum Input Power | 0 dBm |

Electrical Characteristics

| Parameters | Minimum | Typical | Maximum | Units | Notes |
|---|---------|---------|---------|-------|----------------------------------|
| Center Frequency (f_0) | ----- | 110.592 | ----- | MHz | |
| 3dB Bandwidth (from f_0) | ±576 | ----- | ----- | kHz | |
| Insertion Loss (at minimum loss point) | ----- | ----- | 4.5 | dB | |
| Stopband Attenuation (from peak level) | 50 | ----- | ----- | dB | $f_0 - 3 \times 1.728\text{MHz}$ |
| | 44 | ----- | ----- | | $f_0 - 2 \times 1.728\text{MHz}$ |
| | 31 | ----- | ----- | | $f_0 - 1.728\text{MHz}$ |
| | 20 | ----- | ----- | | $f_0 + 1.728\text{MHz}$ |
| | 40 | ----- | ----- | | $f_0 + 2 \times 1.728\text{MHz}$ |
| | 42 | ----- | ----- | | $f_0 + 3 \times 1.728\text{MHz}$ |
| Group Delay Time Deviation (within $f_0 \pm 576\text{kHz}$) | ----- | ----- | 0.75 | μs | |
| Terminating Impedance | ----- | 200/1.2 | ----- | Ω/μH | |

TEST CIRCUIT



SMD 110.592 MHz SAW Filter

AFS110.592W01-TD01

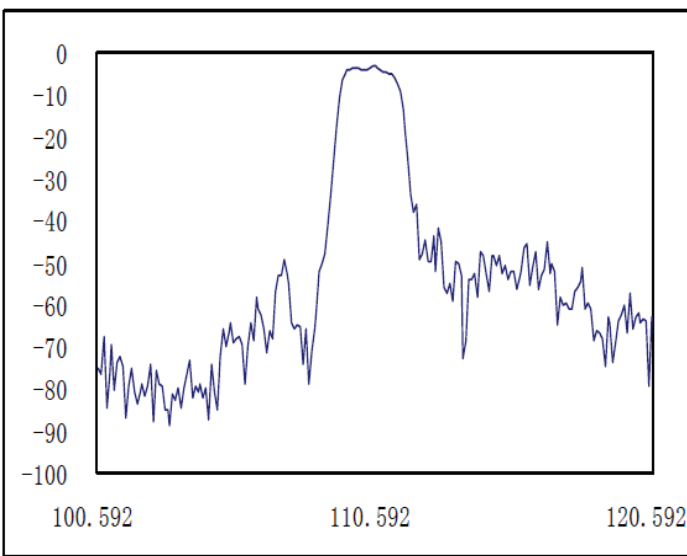
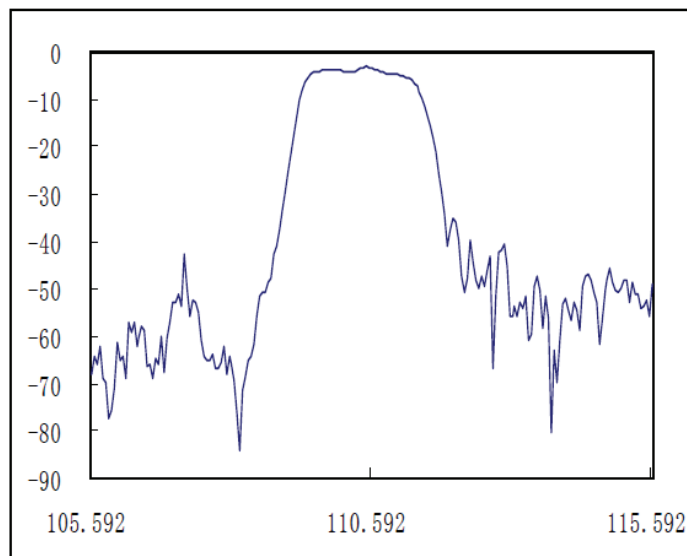


RoHS
Compliant

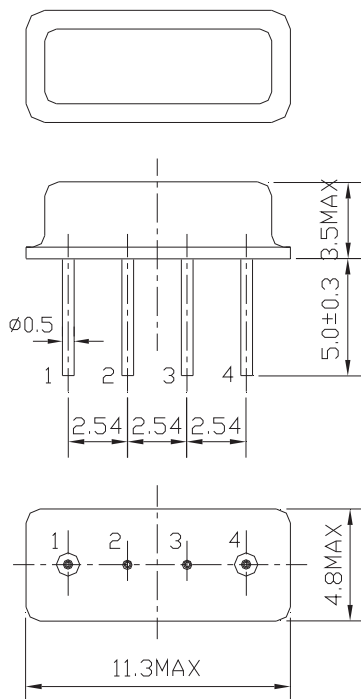


11.3 x 4.8 x 3.5 mm

FREQUENCY CHARACTERISTICS:



OUTLINE DIMENSIONS:



| Pin No. | Function |
|---------|----------|
| 1 | Input |
| 4 | Output |
| 2, 3 | Ground |

Dimensions: mm

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



Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

Revised: 09.29.11



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.