

SMD 869.0 MHz SAW FILTER



3.8 x 3.8 x 1.5mm

AFS869S3

APPLICATION: Automotive Electronics/Remote Control

STANDARD SPECIFICATIONS:

| CHARACTERISTICS | UNIT | MIN. | TYP. | MAX. |
|---------------------------|------|----------------|----------|------|
| Center Frequency Fc | MHz | - | 869.000 | - |
| Bandwidth | MHz | - | Fc ± 4.0 | - |
| Insertion Loss @ Passband | dB | - | - | 4.5 |
| Ripple @ Passband | dB | - | - | 1.5 |
| Relative Attenuation | | | | |
| 825.0 ~ 828.0 MHz | dB | 40 | - | - |
| 846.0 ~ 849.0 MHz | dB | 35 | - | - |
| 889.0 ~ 892.0 MHz | dB | 35 | - | - |
| 910.0 ~ 913.0 MHz | dB | 40 | - | - |
| DC Voltage | V | 10 | | |
| Source Power | dBm | 10 | | |
| Operating Temperature | °C | -30°C to +80°C | | |
| Storage Temperature | °C | -40°C to +85°C | | |
| Terminating Impedance | - | 50Ω/0 pF | | |

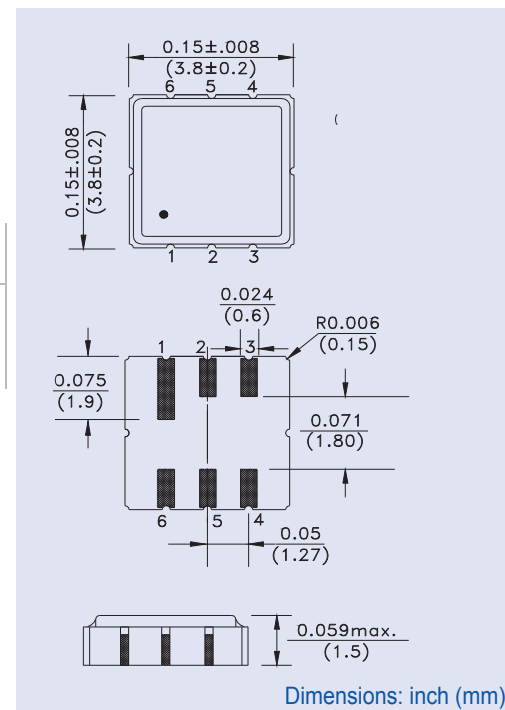
Electrostatic Sensitive Device. Handle with precaution.

MARKING:

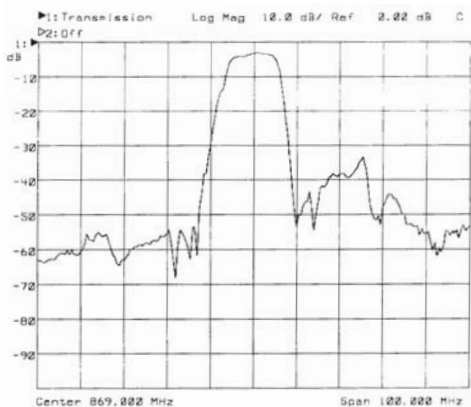
- 869F (869.0 Frequency in MHz)
- AZYX (ZY: Date code Z for month from A to L; Y for year, i.e. 4 for 2004 X: Traceability code)

| PIN NO. | CONNECTIONS |
|---------|-------------|
| 2 | Input |
| 5 | Output |
| Others | Ground |

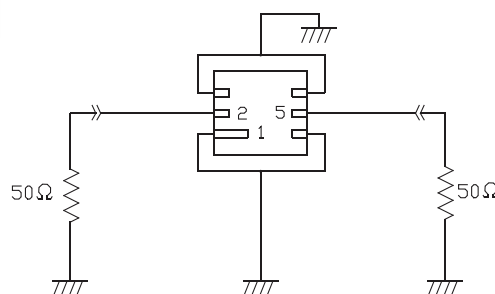
OUTLINE DRAWING:



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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А