

448.9MHz SMD SAW FILTER

AFS449.0W03-NS3



RoHS
Compliant



3.8 X 3.8 X 1.5mm

FEATURES:

- 3.8 x 3.8 x 1.5mm SMD package
- Low pass band insertion loss, 4.0dB max
- Input/output 50ohm terminated
- Suitable for RoHS reflow profile

APPLICATIONS:

- CDMA
- RF SAW filter for Telecommunication
- PDA

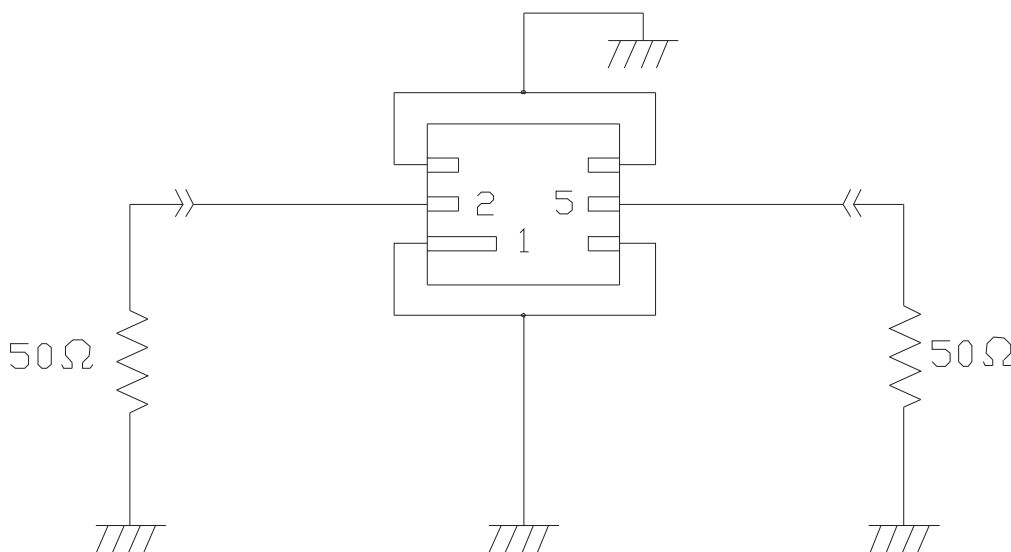
MAXIMUM RATINGS

Item	Value
Operation Temperature Range	-20°C to + 60°C
Storage Temperature Range	-40°C to + 85°C
DC Permissible Voltage	10V DC max.
Maximum Input Power	0 dBm

Specification

Item	Specification
Center Frequency (f_0)	448.9MHz
Insertion Loss ($f_0 \pm 3.0\text{MHz}$)	4.0 dB max.
Passband Ripple ($f_0 \pm 3.0\text{MHz}$)	2.0dB max.
Stopband Attenuation $f_0 - 45.8\text{MHz} \sim f_0 - 39.8\text{MHz}$	50 dB min.
$f_0 + 39.8\text{MHz} \sim f_0 + 45.8\text{MHz}$	50 dB min.
Terminating Impedance	50Ω/ 0pF

TEST CIRCUIT



448.9MHz SMD SAW FILTER

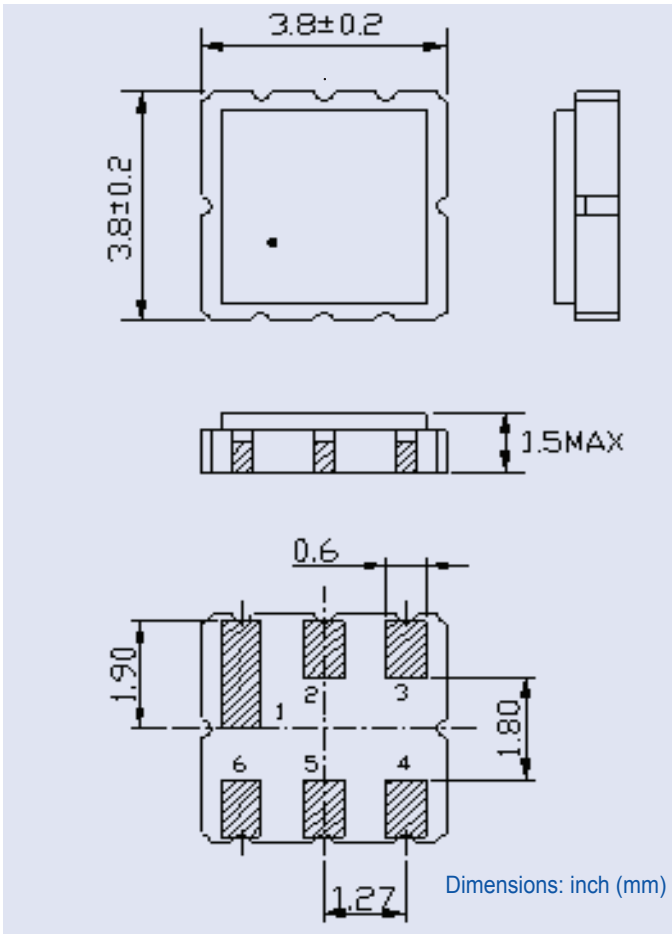


3.8 X 3.8 X 1.5mm

AFS449.0W03-NS3



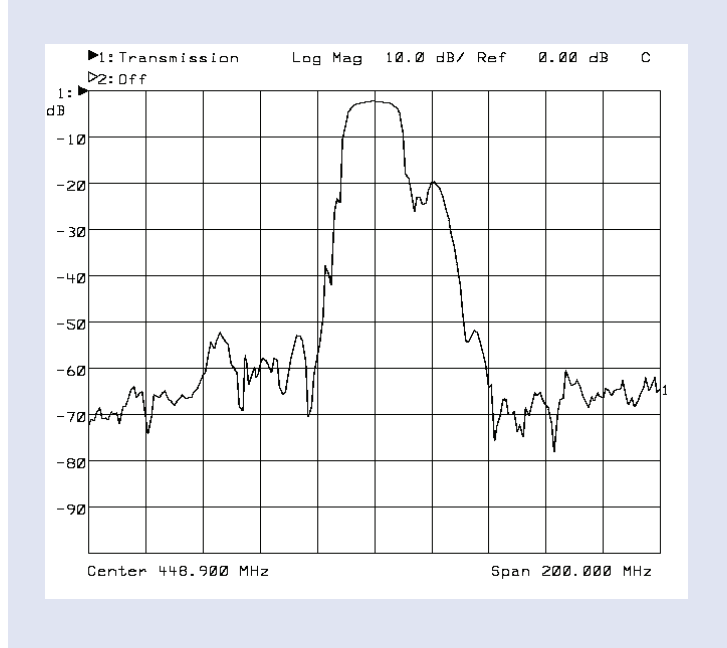
OUTLINE DRAWING:



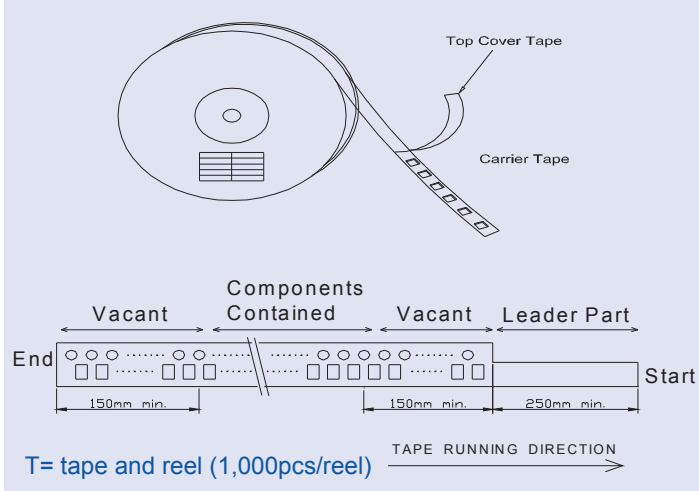
PIN ASSIGNMENTS:

Pin No.	
Pin 2	Input
Pin 5	Output
Other	Ground

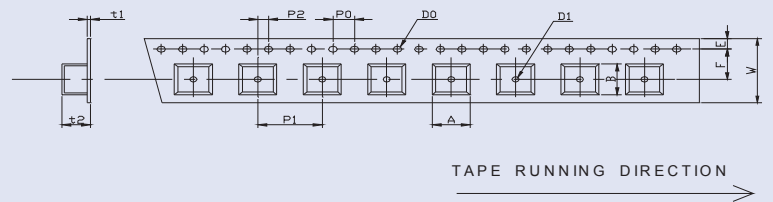
FREQUENCY CHARACTERISTIC



PACKING:



TAPE & REEL DIMENSION AND PARTS DIRECTION



W	F	E	P0	P1	P2	D0	D1	t1	t2	A	B
12.0	5.5	1.75	4.0	8.0	2.0	Φ1.5	Φ1.5	0.31	1.95	4.1	4.1
±0.3	±0.1	±0.1	±0.2	±0.1	±0.2	±0.1	±0.25	max.	max.	max.	max.



Need a test socket for the AFS449.0W03-NS3 Series? To view compatible **PRECISION TEST & BURN-IN SOCKETS** for these parts, [click here](#).
P/N AXS-AXS-3838-06-01

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 «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