

SMD 869.0MHz SAW Filter

AFS869.0W01-TS3



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 4.5dB
- Input/output 50ohm terminated

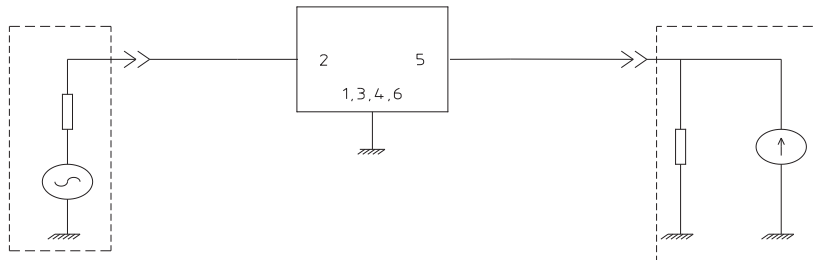
APPLICATIONS:

- CDMA450
- RF SAW filter for Telecommunication
- PDA
- Remote controller

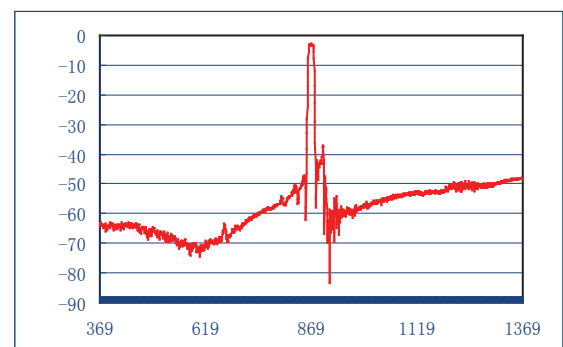
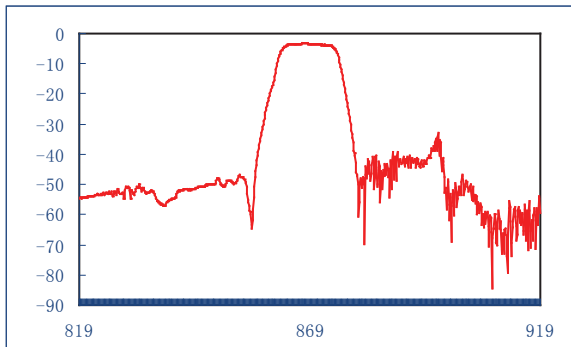
STANDARD SPECIFICATIONS:

Parameters	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes
Center Frequency (f_0)	869.0			MHz	
3dB band Width	-----	8	-----	MHz	
Insertion Loss	-----	-----	4.5	dB	868.0~870.0MHz
Amplitude Ripple	-----	-----	1.5	dB	868.0~870.0MHz
Relative Attenuation	40	-----	-----	dB	825.0~828.0MHz
	35	-----	-----	dB	846.0~849.0MHz
	35	-----	-----	dB	889.0~892.0MHz
	40	-----	-----	dB	910.0~913.0MHz
Input Impedance	50			Ω	
Output Impedance	50			Ω	
Operation Temperature Range	-30	-----	+80	$^{\circ}\text{C}$	
Storage Temperature Range	-40	-----	+85	$^{\circ}\text{C}$	
DC Permissive Voltage	-----	-----	10	Vdc	
Maximum Input Power	-----	-----	0	dBm	

TEST CIRCUIT:



FREQUENCY CHARACTERISTICS



SMD 869.0MHz SAW Filter

AFS869.0W01-TS3

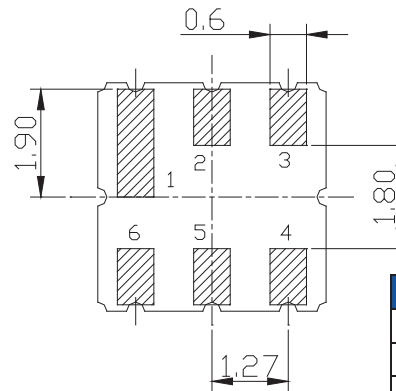
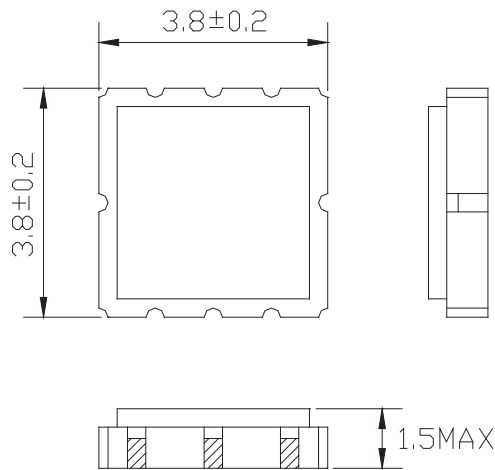


RoHS
Compliant



3.8 x 3.8 x 1.5mm

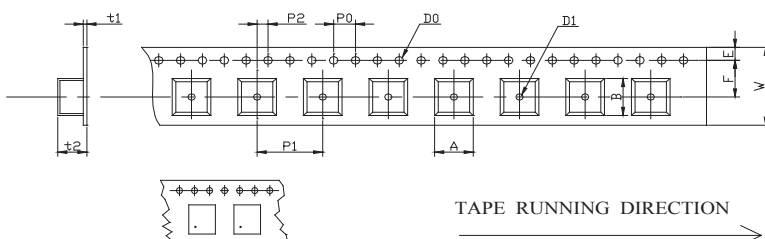
OUTLINE DIMENSIONS:



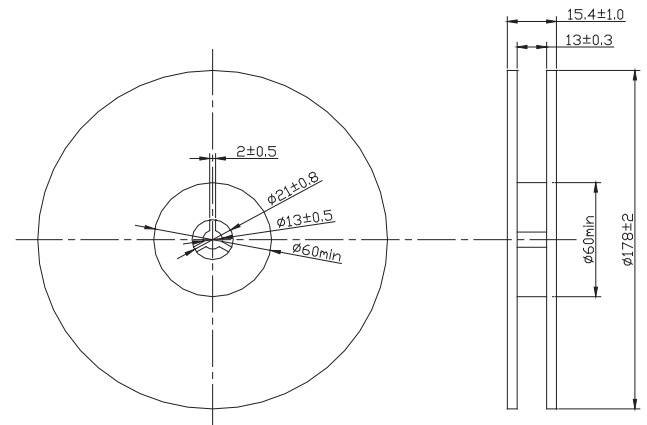
Pin #	Function
2	Signal
5	Signal
Others	Ground

Dimension : mm

TAPE & REEL: 1000pcs/reel

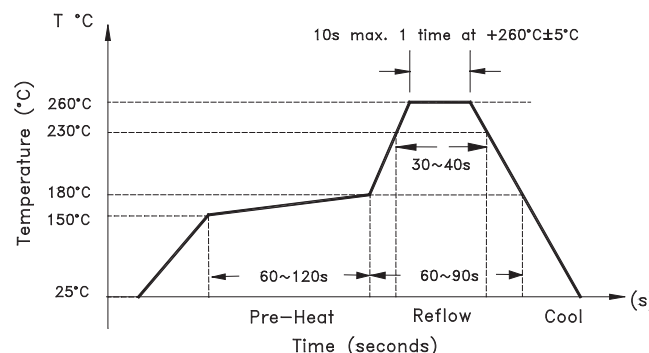


W	F	E	P0	P1	P2	D0	D1	t1	t2	A	B
12.0	5.5	1.75	4.0	8.0	2.0	Φ 1.5	Φ 1.5	0.31	1.95	4.1	4.1
± 0.3	± 0.1	± 0.1	± 0.2	± 0.1	± 0.2	± 0.1	± 0.25	max.	max.	max.	max.



Dimensions: mm

REFLOW PROFILE:



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



ABRACON
CORPORATION

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: 08.26.11

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9