

SMD 868.0 MHz SAW FILTER

AFS868.0W01-TS3



3.8 X 3.8 X 1.5mm



RoHS
Compliant

FEATURES:

- SAW Filter 868 MHz
- Low Loss, Compact.
- SMD makes reflow soldering possible.
- Gold plated reflow soldering possible.

APPLICATIONS:

- Wireless car alarm, Garage door opener. (RKE)
- Mobile Communications systems

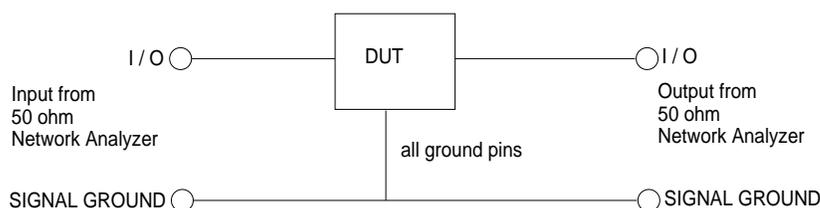
MAXIMUM RATING

Operating temperature:	-40° C to + 125° C
Storage temperature:	- 40° C to + 85° C
DC Permissive Voltage	10V DC max
Maximum Input Power	0 dBm

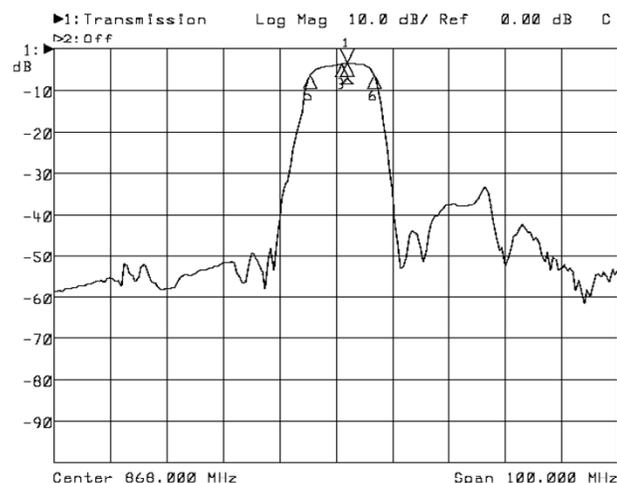
STANDARD SPECIFICATIONS:

CHARACTERISTICS	UNIT	MIN.	TYP.	MAX.
Center Frequency (f_0)	MHz	-	868.0	-
3dB Band Width	MHz	-	8.0	-
IL (866.0MHz ~ 870.0MHz)	dB	-	-	4.5
Ripple (866.0MHz ~ 870.0MHz)	dB	-	-	1.5
Relative Attenuation				
824.0 ~ 828.0 MHz	dB	45	-	-
845.0 ~ 848.0 MHz	dB	35	-	-
888.0 ~ 891.0 MHz	dB	35	-	-
908.0 ~ 912.0 MHz	dB	45	-	-
Input Impedance	Ω	-	50	-
Output Impedance	Ω	-	50	-

MEASUREMENT CIRCUIT



FREQUENCY CHARACTERISTIC



SMD 868.0 MHz SAW FILTER

AFS868.0W01-TS3

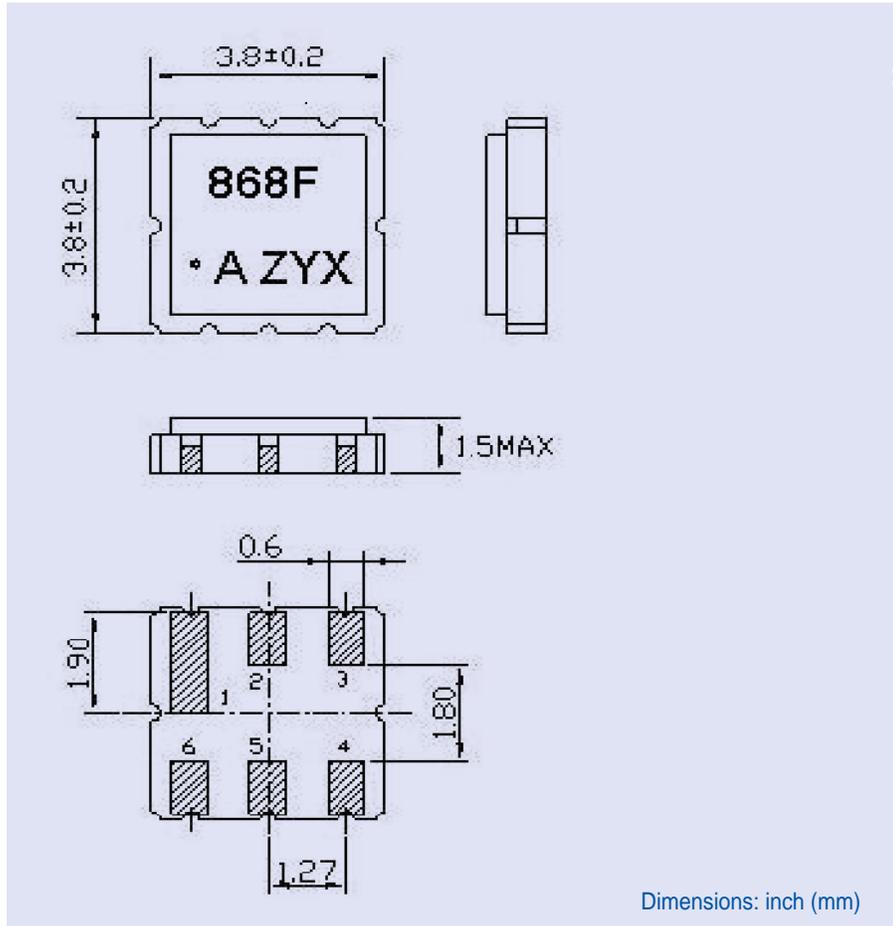


RoHS
Compliant



3.8 X 3.8 X 1.5mm

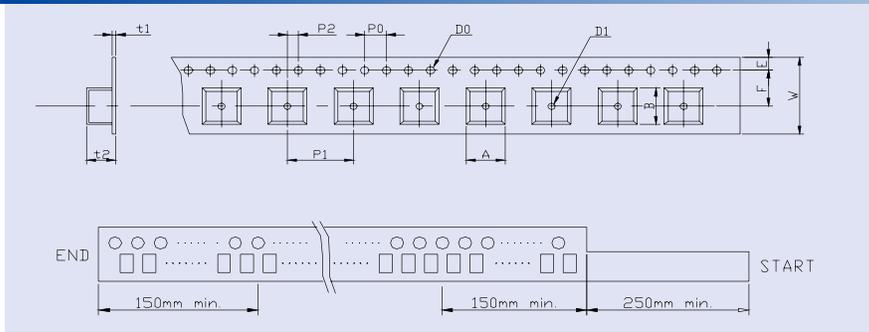
OUTLINE DRAWING:



PIN ASSIGNMENTS:

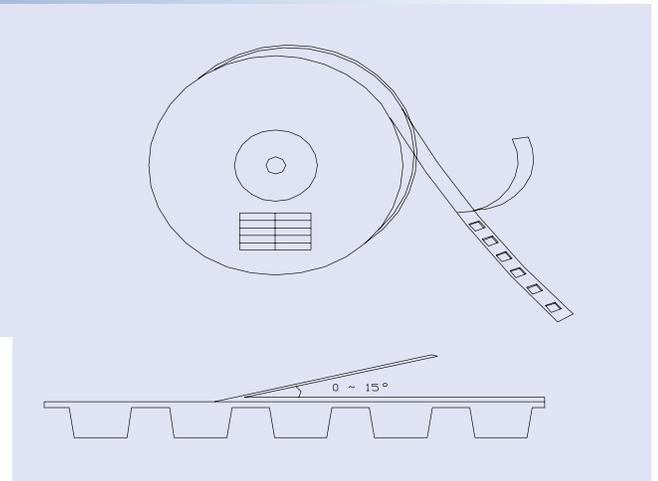
PIN #	Function
1	Ground
2	Input
3	Ground
4	Ground
5	Output
6	Ground

PACKING:



[Unit: mm]

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	1.90	4.1	4.1
±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	min.	max.	max.	max.	max.



T= tape and reel (1,000pcs/reel)

7.1 REEL DIMENSION

7.1.1 Tensile Strength of carrier tape: 4.4N/mm width.

7.1.2 Top Cover Tape Adhesion

- 1) pull angle: 0~15°
- 2) speed: 300mm/min.
- 3) force 20~70g



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.