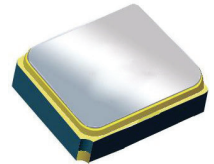


Surface Mount 722.00MHz SAW Filter



1.4 x 1.1 x 0.7 mm

AFS14A11-722.00-T3



**RoHS
Compliant**

Moisture Sensitivity Level (MSL) – This product is Hermetically Sealed and not Moisture Sensitive - MSL = N/A: Not Applicable

FEATURES:

- 1.4 x 1.1 x 0.7 mm low profile SMT package
- Low Insertion loss
- Excellent selectivity with high out-of-band rejection

APPLICATIONS:

- Wireless Communication
- Remote Control
- Cellular Phones

ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

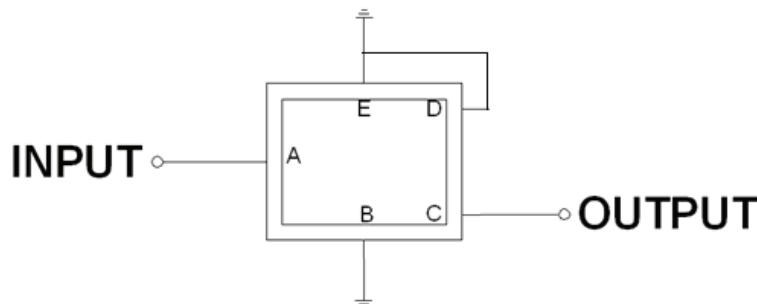
Maximum Ratings

Item	Value
Input Power Level	+15 dBm max.
DC Permissive Voltage	3.0V DC max.
Operating Temperature Range	-10°C to + 60°C
Storage Temperature Range	-40°C to + 85°C

Parameters	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes
Center Frequency (f_c)		722.00		MHz	
Insertion Loss (IL)		2.1	2.8	dB	(716.29 ~ 727.71 MHz)
Effective Bandwidth		11		MHz	
Amplitude Ripple		0.4	1.2	dB	(716.29 ~ 727.71 MHz)
Group Delay Ripple		35	80	ns p-p	(716.29 ~ 727.71 MHz)
Stop-band Attenuation (Referenced to 0.0 dB)	35	38		dB	0.1 ~ 698.0MHz
	3	7			704 ~ 710MHz
	0.5	1.5			710 ~ 716MHz
	0.5	2.0			728 ~ 734MHz
	5	11.1			734 ~ 740MHz
	23	27			740 ~ 746MHz
	30	36			746 ~ 756MHz
	40	52			776 ~ 798MHz
	40	46			824 ~ 960MHz
	32	36			1575.0MHz
	30	34			1710 ~ 1785MHz
	25	33			1920 ~ 1980MHz
20	26		2400 ~ 2484MHz		
Source Impedance (Z_S)		50		Ω	See note # 1
Load Impedance (Z_L)		50		Ω	See note # 1

Note #1: No matching network required for operation into 50 Ω 's

TEST CIRCUIT:

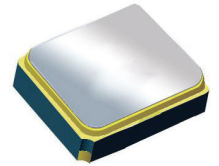


Surface Mount 722.00MHz SAW Filter

AFS14A11-722.00-T3

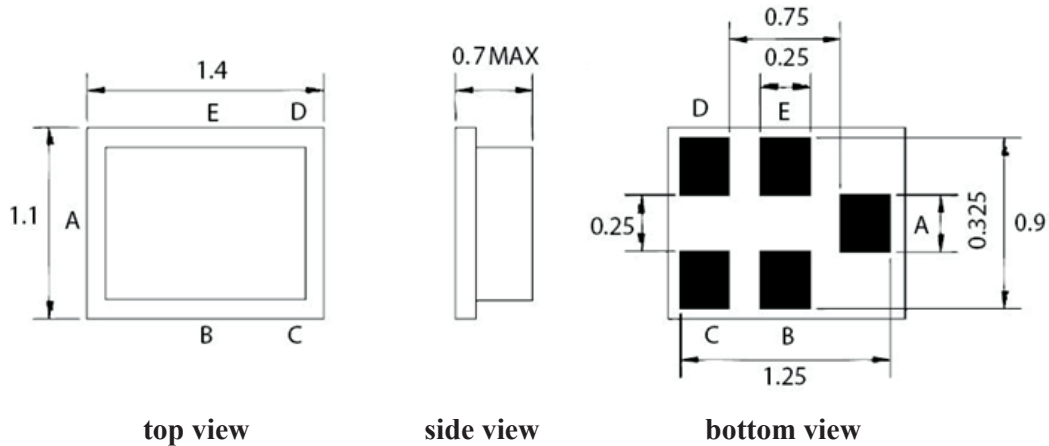


RoHS
Compliant



1.4 x 1.1 x 0.7 mm

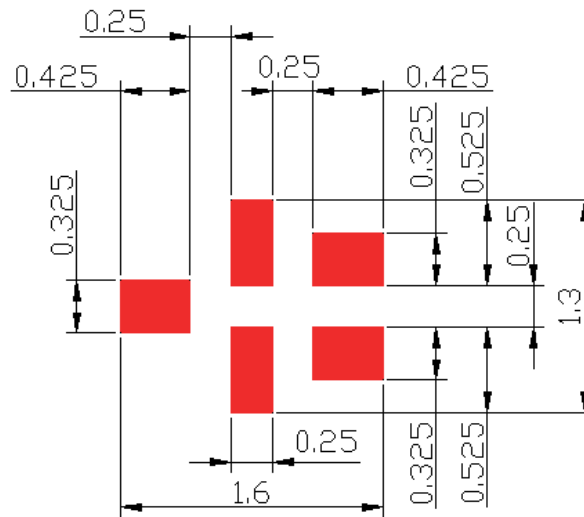
OUTLINE DIMENSIONS:



A:	Input
C:	Output
B, D, E:	Ground

Dimensions: mm

Recommended Land Pattern:



Dimensions: mm

Surface Mount 722.00MHz SAW Filter

AFS14A11-722.00-T3



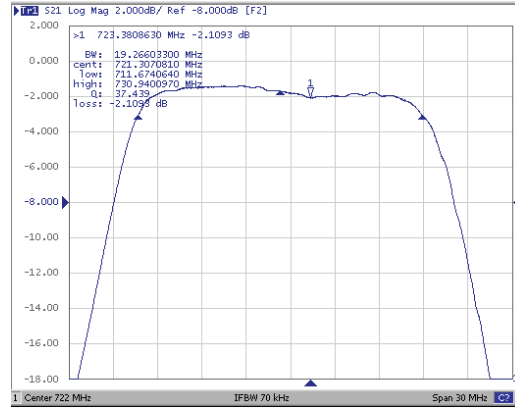
RoHS
Compliant



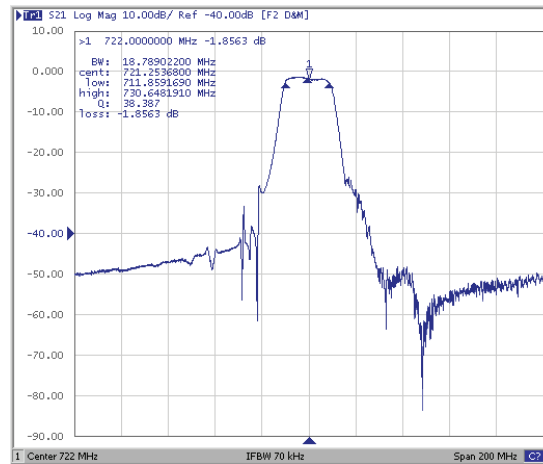
1.4 x 1.1 x 0.7 mm

FREQUENCY CHARACTERISTICS:

Filter Frequency Response (Narrowband)

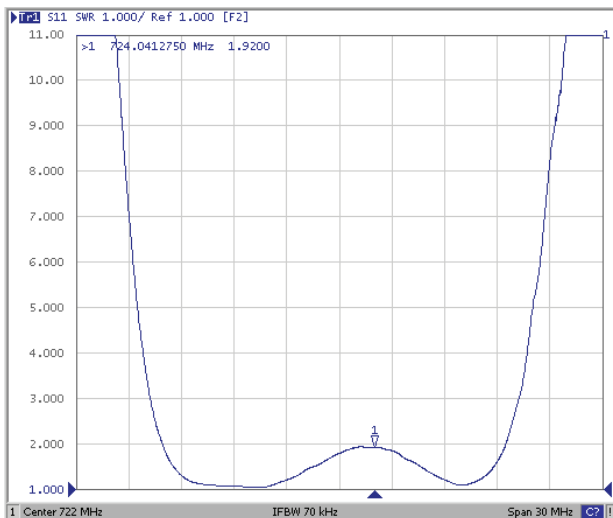


Filter Frequency Response (Wideband)

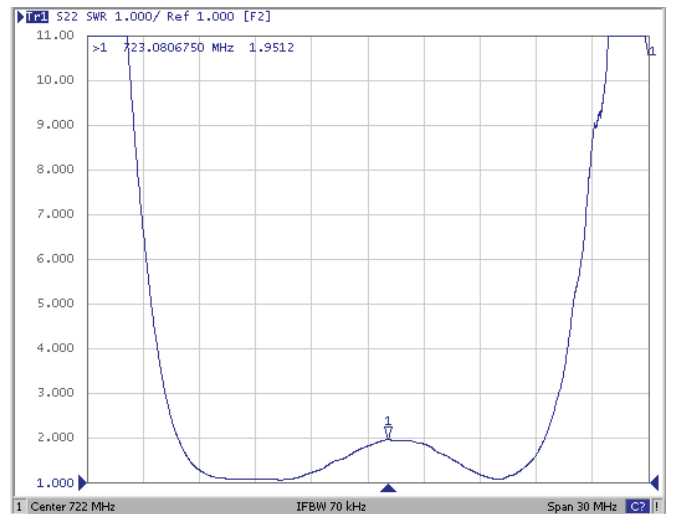


REFLECTION FUNCTIONS:

S11



S22



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: 04.16.13



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.