

"High Frequency Ceramic Solutions"

2450 MHz Band Pass Filter

P/N 2450BP14D0100

Detail Specification: 11/16/12

Page 1 of 2

General Specifications

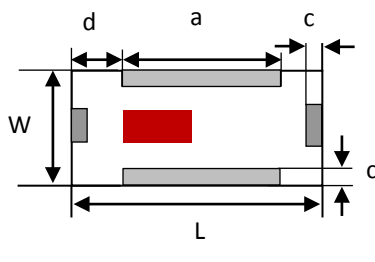
Part Number	2450BP14D0100	Insertion Loss	1.7 dB max.
Frequency (MHz)	2400 - 2500	Return Loss	9.5 dB max.
Attenuation (min.)	30 dB @ 880 - 915 MHz	Impedance	50 Ω
Attenuation (min.)	30 dB @ 1710 - 1785 MHz	Input Power	2W max. (CW)
Attenuation (min.)	25 dB @ 1850 - 1910 MHz	Operating Temperature	-40 to +85°C
Attenuation (min.)	25 dB @ 4800 - 5000 MHz	Storage Temperature	-40 to +85°C
Attenuation (min.)	15 dB @ 7200 - 7500 MHz	Reel Quantity	4,000

Part Number Explanation

P/N Suffix	Packing Style	Bulk	Suffix = S	eg. 2450BP14D0100S
		T & R	Suffix = T	eg. 2450BP14D0100T
		100% Tin	Suffix = None	eg. 2450BP14D0100(T or S)
	Termination style	Tin / Lead	Suffix = /Pb	eg. 2450BP14D0100(T or S)/Pb
	Eval board (50 ohm SMA)	2450BP14D0100-EB-SMA		

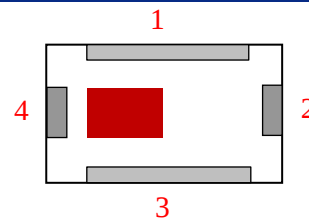
Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.063 $\pm$ 0.004	1.60 $\pm$ 0.10
W	0.031 $\pm$ 0.004	0.80 $\pm$ 0.10
T	0.024 $\pm$ 0.004	0.60 $\pm$ 0.10
a	0.028 $\pm$ 0.006	0.70 $\pm$ 0.15
b	0.012 $\pm$ 0.004	0.30 $\pm$ 0.10
c	0.006 + 0.004	0.15 + 0.10
d	0.018 + 0.006	0.45 + 0.15



Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN



www.johansontechnology.com

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

Ver 1.0

2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

2450 MHz Band Pass Filter

Detail Specification: 11/16/12

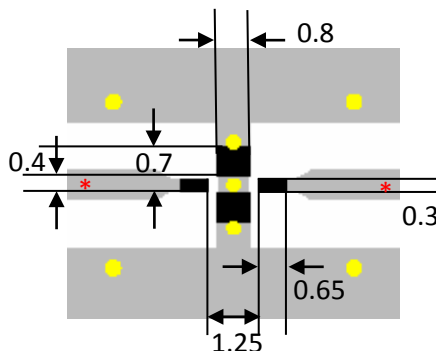
P/N 2450BP14D0100

Page 2 of 2

Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

*Line width should be designed to provide 50 ohm impedance, depending on PCB material and thickness

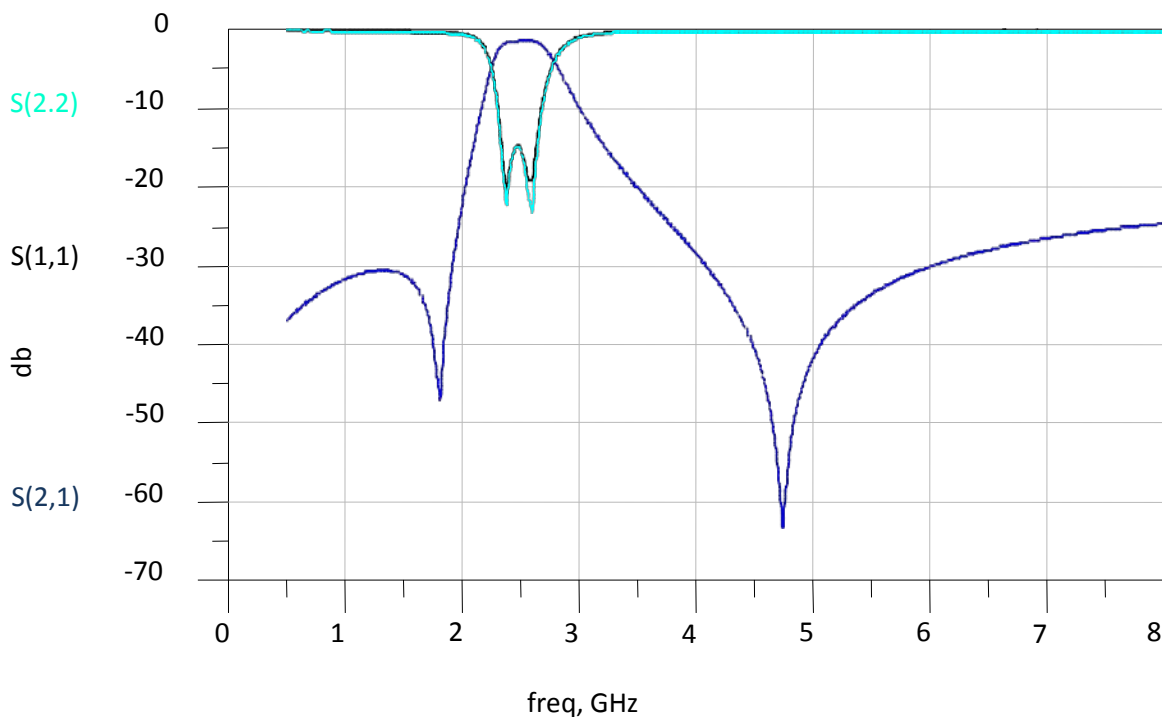


LEGEND

- Solder
- Land
- Through-hole ($\phi 0.3$)

Units: mm

Typical Electrical Performance (T=25°C)



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice. Please confirm the specifications and delivery conditions when placing your order. All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru