"High Frequency Ceramic Solutions"

5.4 GHz Filter Balun Combination — P/N 5400FB15A0100

Detail Specification: 04/04/12

General Specifications	
Part Number	5400FB15A0100
Frequency (MHz)	4900-5875
Unbalanced Impedence	50 Ω
Balanced Impendance	100 Ω
Insertion Loss	2 dB max.
Return Loss	9.5 db min.
Phase Difference (degree	180 ± 15
Amplitude Difference	2.0 dB max.

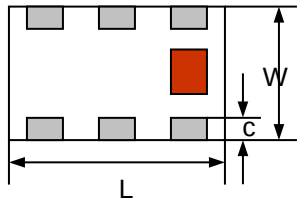
Attenuation (db)	30 min.@3500MHz
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 to +35°C, Humidity 45~75%RH, 12 mos. Max
Input Power	2 Watt max.
Reel Quanity	4,000

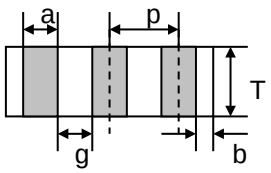
Part Number Explanation

P/N Suffix	**Packing Style**	Bulk	Suffix = S	eg. 5400FB15A0100S
		T & R	Suffix = E	eg. 5400FB15A0100E
	Termination style	100% Tin	Suffix = None	eg. 5400FB15A0100 (E or S)
	Evaluation Board	5400FB15A0100-EBSMA		

Mechanical Dimensions

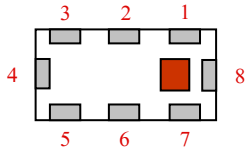
	In	mm
L	0.079 ± 0.008	2.00 ± 0.20
W	0.049 ± 0.008	1.25 ± 0.20
T	0.037 ± 0.004	0.95 ± 0.10
a	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
b	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10
c	0.012 + 0.004 / -0.008	0.30 + 0.10 / -0.20
g	0.014 ± 0.004	0.35 ± 0.10
p	0.026 ± 0.002	0.65 ± 0.05





Terminal Configuration

No.	Function
1	Unbalanced Port (IN)
2	NC or DC Feed
3	NC
4	GND
5	Balanced Port
6	GND
7	Balanced Port
8	GND



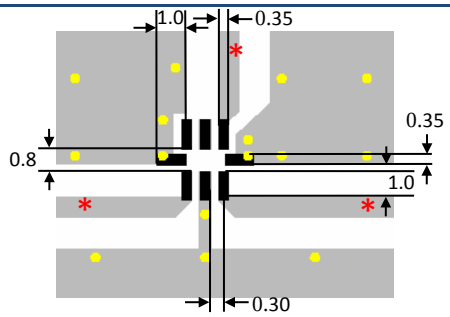
Mounting Considerations

LEGEND

- Solder
- Land
- Through-hole (ϕ0.3)

Unit : mm

* Line width should be designed to match 50Ω characteristic impedance, depending on PCB material and thickness.



JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechnology.com

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

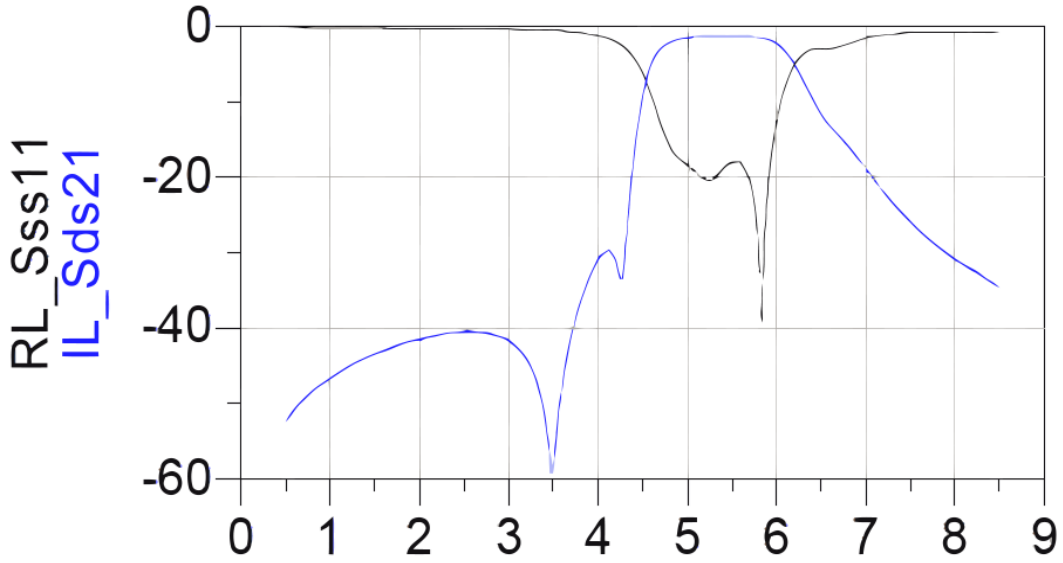
2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

5.4 GHz Filter Balun Combination **P/N 5400FB15A0100**

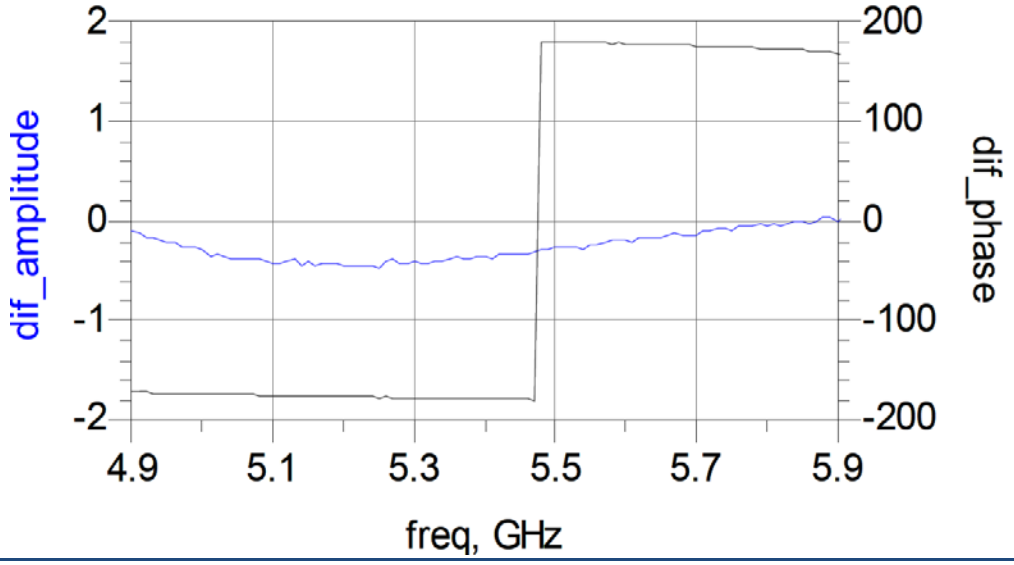
Detail Specification: 04/04/12 Page 2 of 3

Typical Electrical Performance (T=25°C)

Insertion and Return Loss



Amplitude Difference / Phase Difference



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.

JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechnology.com

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

2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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