

"High Frequency Ceramic Solutions"

5.4 GHz Filter Balun Combination

P/N 5400FB15A0100

Detail Specification: 04/04/12

Page 1 of 3

General Specifications

Part Number	5400FB15A0100
Frequency (MHz)	4900-5875
Unbalanced Impedance	50 Ω
Balanced Impedance	100 Ω
Insertion Loss	2 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.
Phase Difference (degree)	180 $\pm$ 15
Amplitude Difference	2.0 dB max.

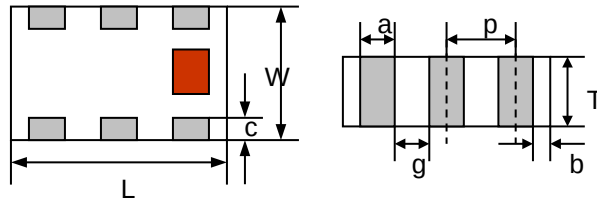
Attenuation (db)	30 min.@3500MHz
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 to +35°C, Humidity 45~75%RH, 12 mos. Max
Input Power	2 Watt max.
Reel Quantity	4,000

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		

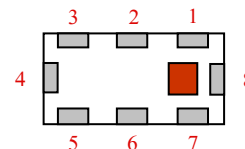
Mechanical Dimensions

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



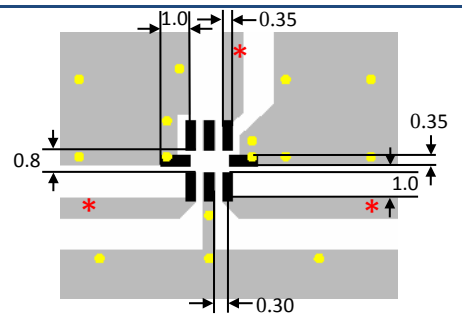
Mounting Considerations

LEGEND

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

Unit : mm

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



JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechology.com
4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

5.4 GHz Filter Balun Combination

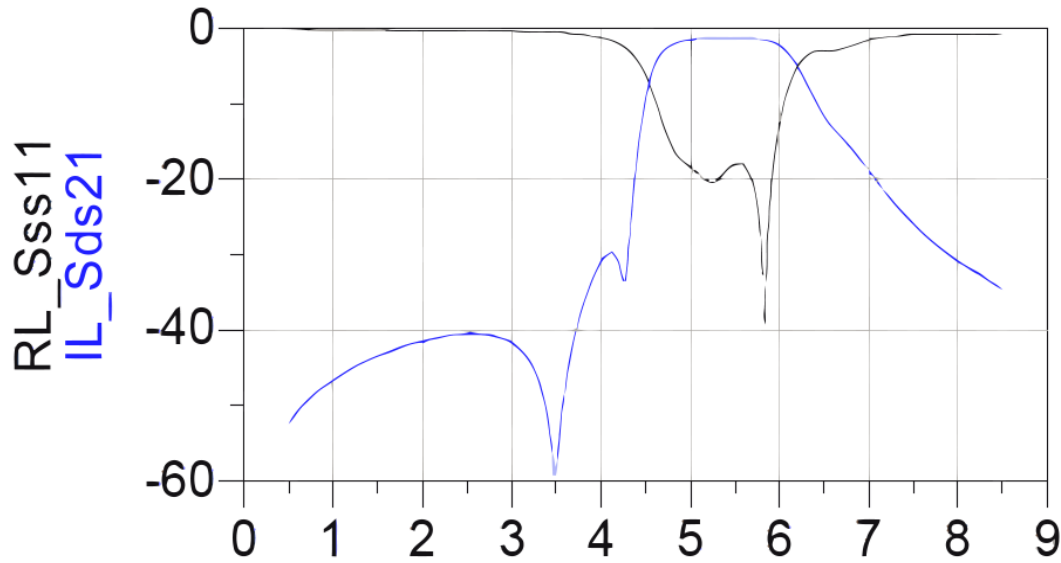
P/N 5400FB15A0100

Detail Specification: 04/04/12

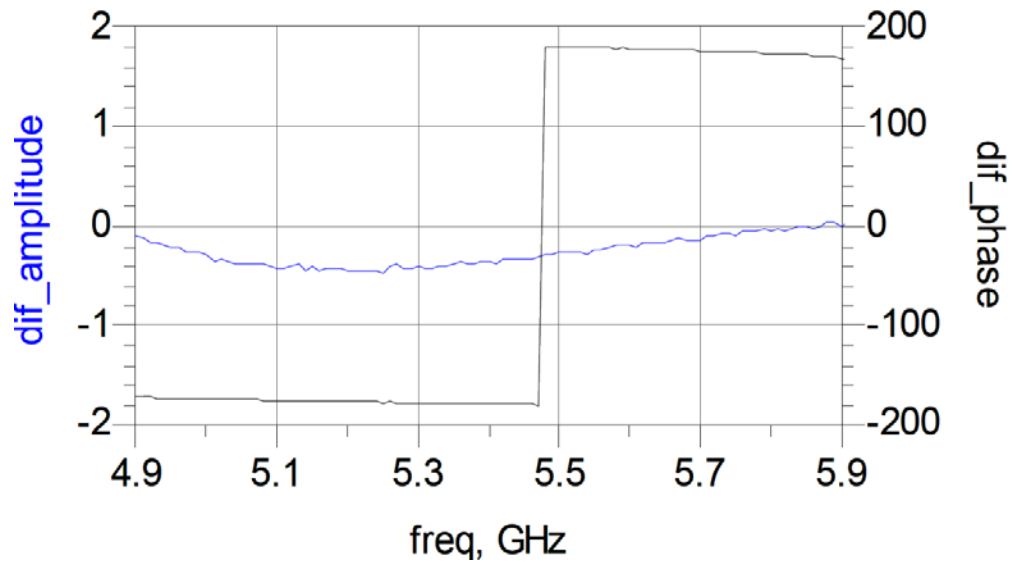
Page 2 of 3

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.



www.johansontechnology.com

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

2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

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