

"High Frequency Ceramic Solutions"

915MHz Impedance Matched/Balun/BPF Integrated Component for T.I. P/N 0915BM15A0001
CC110X, CC111X, CC113X and CC115X, CC110L, CC113L, CC115L and CC430

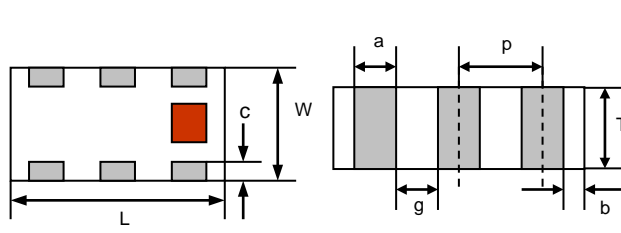
Detail Specification: 11/26/12

Page 1 of 3

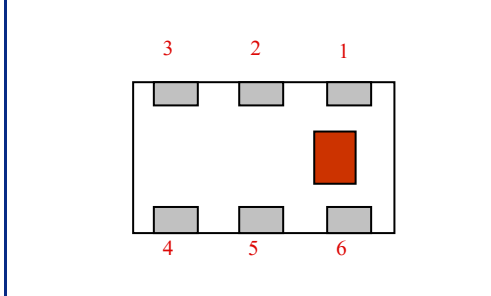
General Specifications			
Part Number	0915BM15A0001	Return Loss	9.5 dB min.
Frequency (MHz)	902 - 928 Mhz	Phase Difference	180° ± 15
Unbalanced Impedance	50 Ω	Amplitude Difference	1.5 dB
Balanced Impedance	Impedance-Matched to T.I. CC110X, CC111X, CC113X and CC115X, CC110L, CC113L, CC115L and CC430 Chipsets	Power Rating	1W max.
		Reel Quantity	4,000
Attenuation ¹	5 min. @ 745 MHz	Operating Temperature	-40 to +85°C
	30 min. @ 1830 MHz	Recommended Storage Conditions	+5 ~ +35 °C, Humidity 45~75%RH, 18 months. 1 week max after opened ²
	40 min. @ 2745 MHz		
	45 min. @ 3660 MHz		
Insertion Loss	2.0 dB max		

Part Number Explanation				
P/N Suffix	Packing Style	Bulk	Suffix = S	eg. 0915BM15A0001S
		T & R	Suffix = E	eg. 0915BM15A0001E
	Termination style	AgPt	Suffix = None	eg. 0915BM15A0001(E or S)
	Evaluation Board	0868BM15C0001-EBSMA		

Mechanical Dimensions		
	In	mm
L	0.079 ± 0.004	2.00 ± 0.10
W	0.049 ± 0.004	1.25 ± 0.10
T	0.028 ± 0.004	0.70 ± 0.10
a	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
b	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10
c	0.012 +.004/-.008	0.30 +0.1/-0.2
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
2	GND
3	Balanced Port ³
4	Balanced Port ³
5	GND
6	GND



¹Note: Band Pass Filtering included

²For more info go to www.johansontechnology.com/silverleads

³Balanced ports are DC-Blocked from pins 1-2-5-6, blocking capacitor is embedded. No need for external DC-Blocking cap at GND pins or unbalanced port.



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

Ver 1.6

www.johansontechnology.com

2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

915MHz Impedance Matched/Balun/BPF Integrated Component for T.I.
 CC110X, CC111X, CC113X and CC115X, CC110L, CC113L, CC115L and CC430

P/N 0915BM15A0001

Detail Specification: 11/26/12

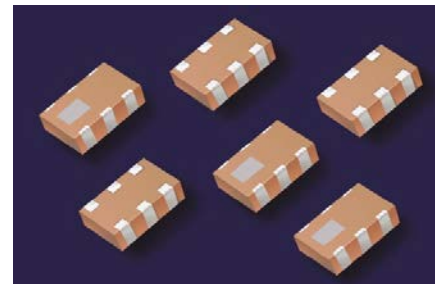
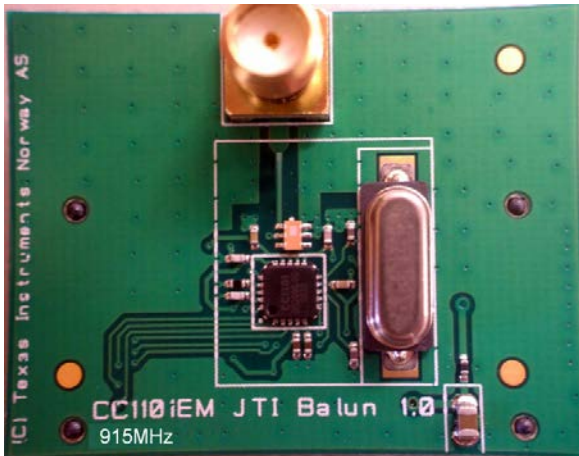
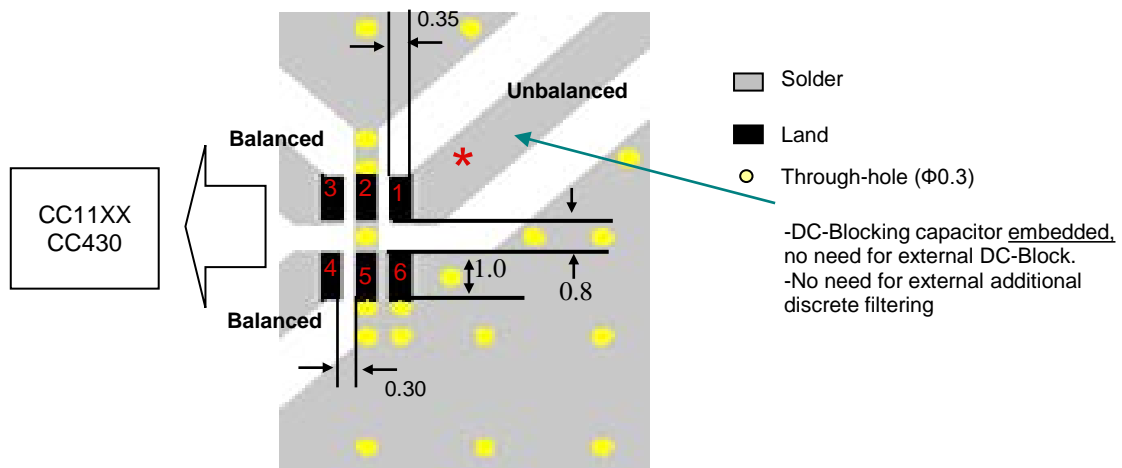
Page 1 of 3

Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up. Units: mm

* Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics.

Pin assignment reference



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.



Ver 1.6

www.johansontechnology.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"

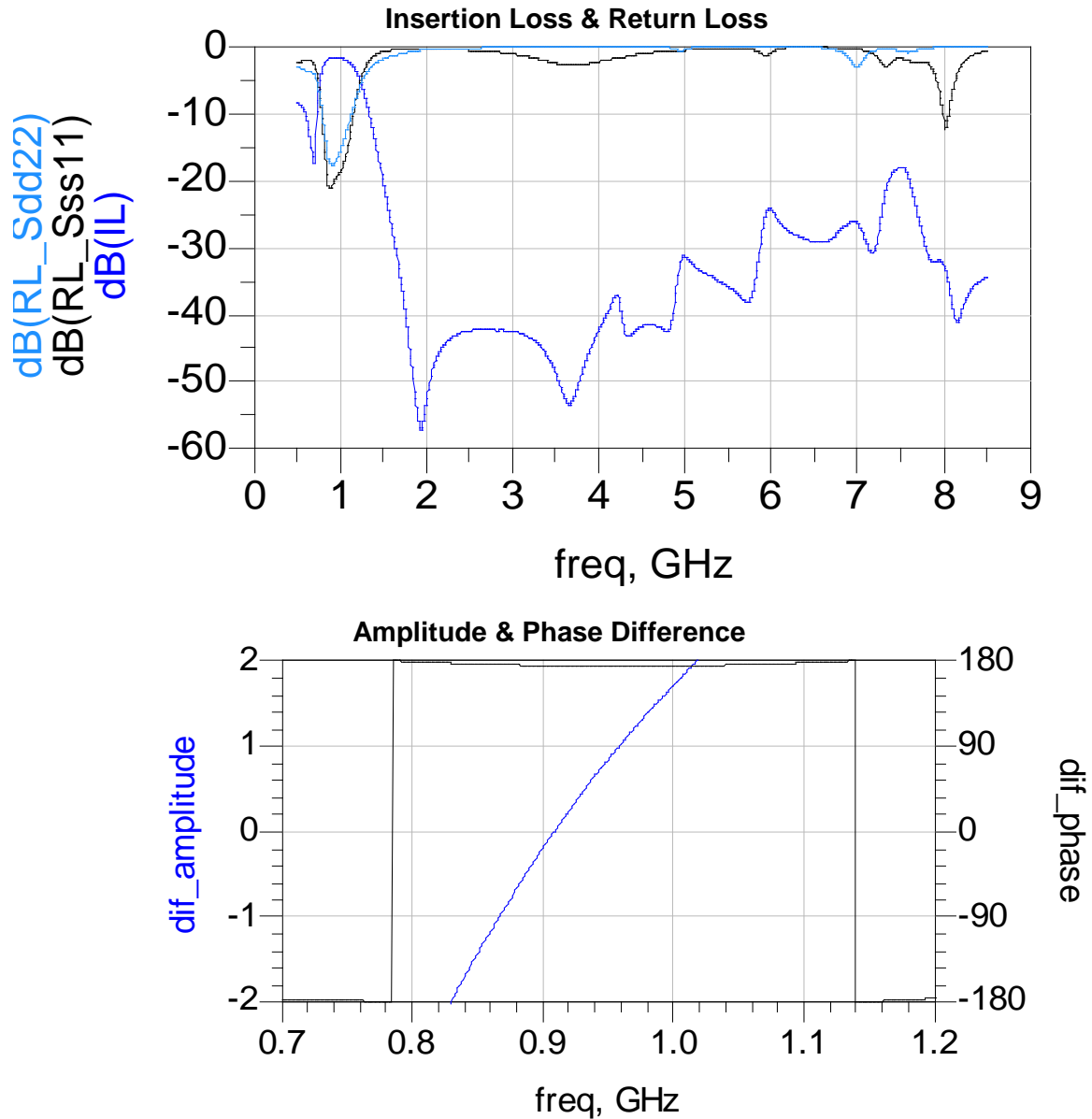
915MHz Impedance Matched/Balun/BPF Integrated Component for T.I.
CC110X, CC111X, CC113X and CC115X, CC110L, CC113L, CC115L and CC430

P/N 0915BM15A0001

Detail Specification: 11/26/12

Page 1 of 3

Typical Electrical Characteristics (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.



Ver 1.6

www.johansontechnology.com

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

2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

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:

- Конкуренспособные 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.

