

High Frequency Ceramic Solutions

Preliminary

896 MHz Balun/Matching Network for T.I. Chipset CC11XX

P/N 0896BM15A0001

Detail Specification: 10/24/08

Page 1 of 2

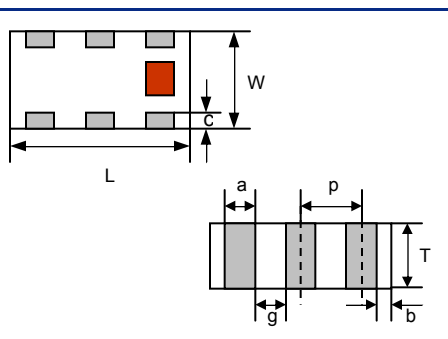
General Specifications

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Part Number | 0896BM15A0001 |
| Frequency (MHz) | 863 - 928 MHz |
| Unbalanced Impedance | 50 Ω |
| Differential Balanced Impedance | Conj. match to T.I. CC11XX Chipset |
| Insertion Loss | 1.5 dB max. |
| Return Loss | 9.5 dB min. |
| Attenuation (min.) | 25 @ 1726 - 1856MHz |
| | 35 min.@ 2589 - 2784MHz |
| | 35 min.@ 3452 - 3712MHz |
| | 35 min.@ 4315 - 4640MHz |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Phase Difference | 180° \pm 10 |
| Amplitude Difference | 1.5 dB max. |
| Operating Temperature | -40 to +85°C |
| Power Rating | 1W max. |
| Storage Conditions | +5 to +35°C, Humidity 45 - 75%RH |
| Storage Period | 12 mos. Max |
| Reel quantity | 4000 pcs |

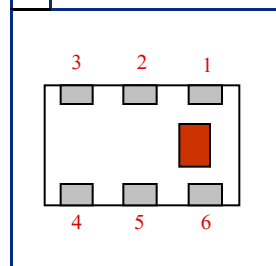
Mechanical Dimensions

| | In | mm |
|---|--------------------|-----------------|
| L | 0.079 \pm 0.004 | 2.00 \pm 0.10 |
| W | 0.049 \pm 0.004 | 1.25 \pm 0.10 |
| T | 0.028 \pm 0.004 | 0.70 \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 +.004/-0.008 | 0.30 +0.1/-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

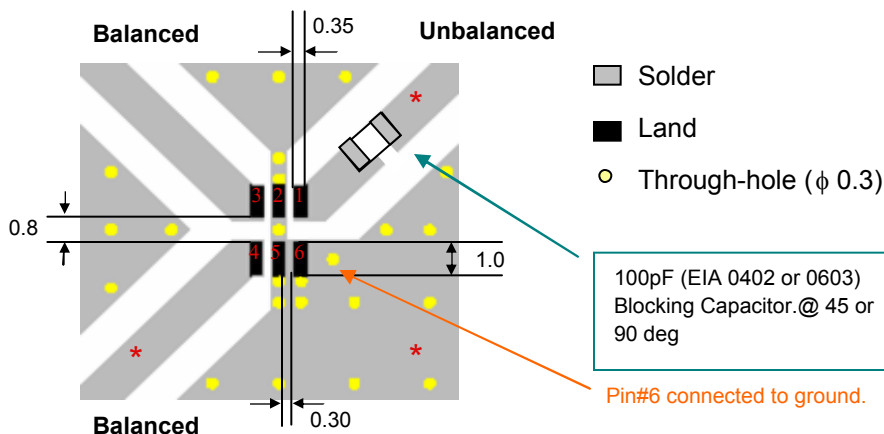
| No. | Function |
|-----|-----------------|
| 1 | Unbalanced Port |
| 2 | GND |
| 3 | Balanced Port |
| 4 | Balanced Port |
| 5 | GND |
| 6 | GND |



Mounting Considerations

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

Pin reference



Units: mm

Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechology.com

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

2008 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

High Frequency Ceramic Solutions

Preliminary

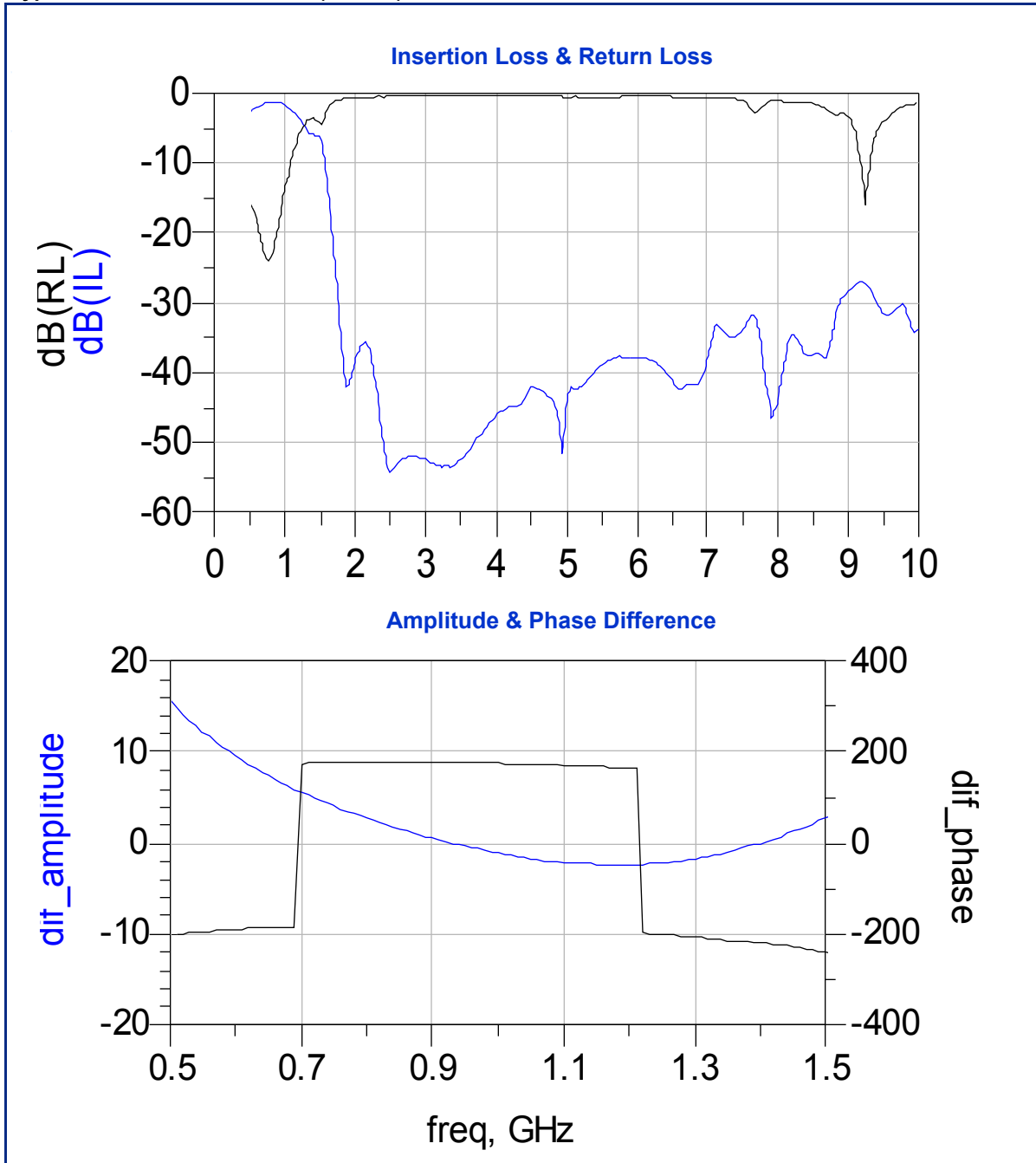
896 MHz Balun/Matching Network for T.I. Chipset CC11XX

P/N 0896BM15A0001

Detail Specification: 10/24/08

Page 2 of 2

Typical Electrical Performance (T=25°C)



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

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

2008 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