

# PRELIMINARY

## 900 MHz Balun

**P/N 0896BL14B050**

Detail Specification: 06/04/07

Page 1 of 2

### General Specifications

<b>Part Number</b>	0896BL14B050
<b>Frequency (MHz)</b>	851 - 941
<b>Unbalanced Impedance</b>	50 Ω
<b>Balanced Impedance</b>	50 Ω
<b>Insertion Loss</b>	1.5 dB max.
<b>Return Loss</b>	9.5 dB min.

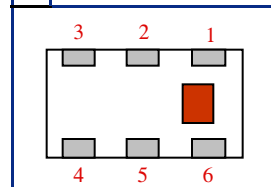
<b>Phase Difference</b>	180° ± 10
<b>Amplitude Difference</b>	0.7 dB max.
<b>Operating Temperature</b>	-40 to +85°C
<b>Reel Quantity</b>	4,000
<b>Power Capacity</b>	3 watts max.
<b>MSL</b>	2 *

<b>P/N Suffix</b>	<b>Packaging Style</b>	Bulk	Suffix = S	Eg. 0896BL14B050S
		T & R	Suffix = E	Eg. 0896BL14B050E
	<b>Termination Style</b>	100% Tin	Suffix = None	Eg. 0896BL14B050(E or S)
		Tin / Lead	Please consult Factory	

\* - 1 yr shelf life in bag; 1 week shelf life out of bag; Vacuum reseal unused reel

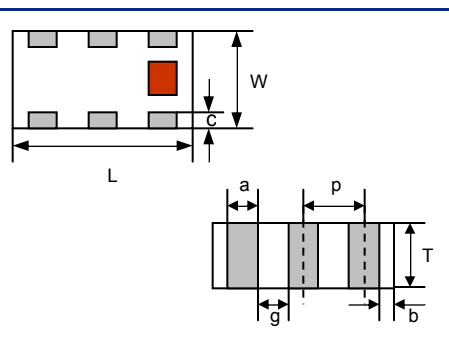
### Terminal Configuration

No.	Function
1	Unbalanced Port (IN)
2	GND or DC feed+RF GND
3	Balanced Port (OUT1)
4	Balanced Port (OUT2)
5	GND
6	NC



### Mechanical Dimensions

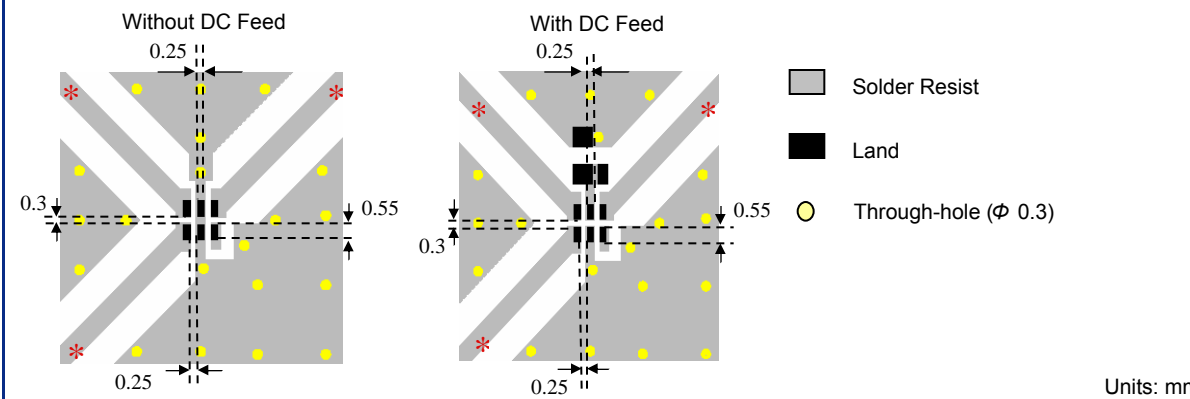
	In	mm
<b>L</b>	0.063 ± 0.004	1.60 ± 0.10
<b>W</b>	0.031 ± 0.004	0.80 ± 0.10
<b>T</b>	0.024 ± 0.004	0.60 ± 0.10
<b>a</b>	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10
<b>b</b>	0.008 +.004/-0.006	0.20 +0.1/-0.15
<b>c</b>	0.006 ± 0.004	0.15 ± 0.10
<b>g</b>	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
<b>p</b>	0.020 ± 0.002	0.50 ± 0.05



### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

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



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](http://www.johansontechology.com)

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

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

# PRELIMINARY

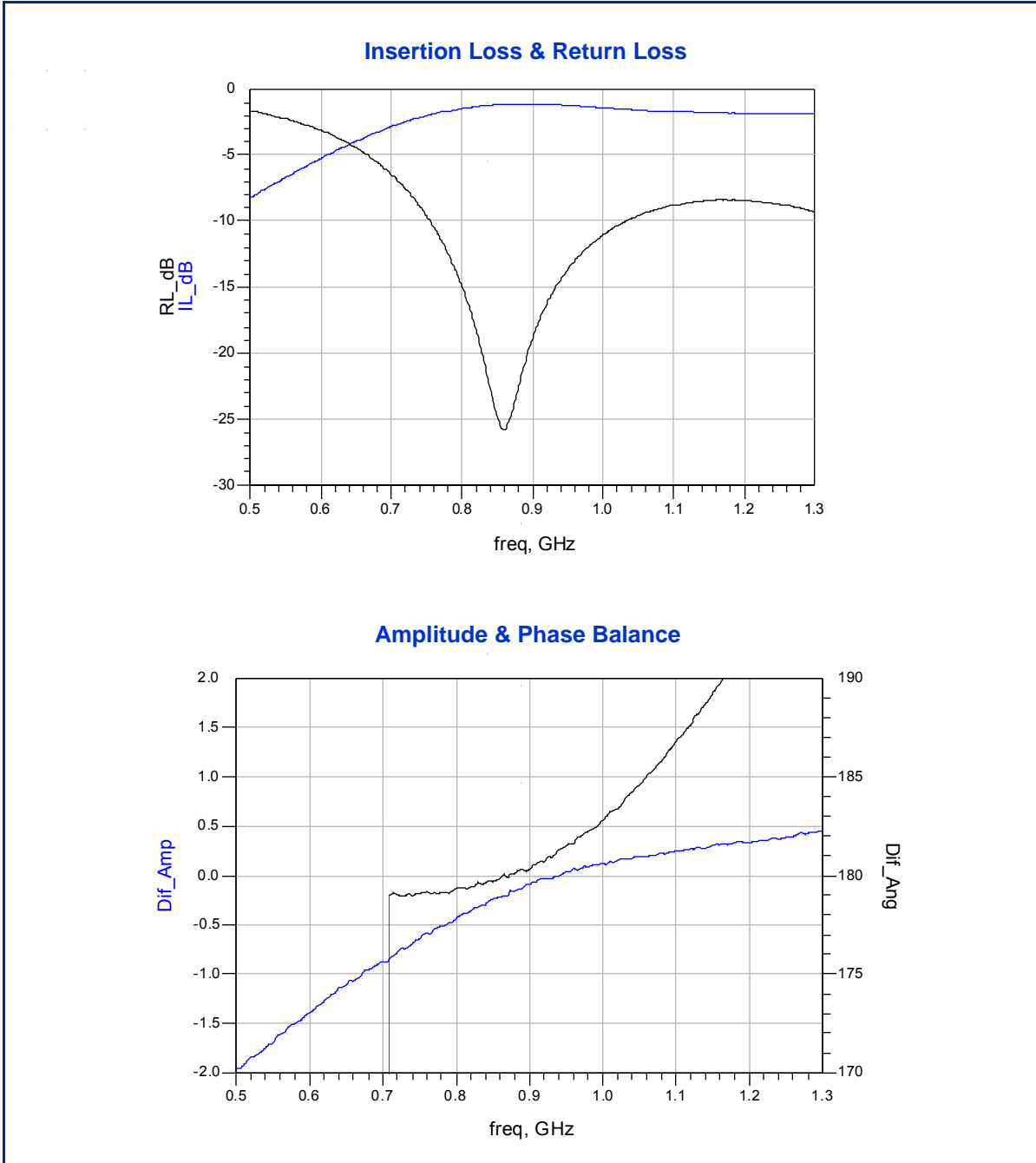
900 MHz Balun

Detail Specification: 06/04/07

P/N 0896BL14B050

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](http://www.johansontechnology.com)

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

2007 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9