

# 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 $\Omega$
<b>Balanced Impedance</b>	50 $\Omega$
<b>Insertion Loss</b>	1.5 dB max.
<b>Return Loss</b>	9.5 dB min.

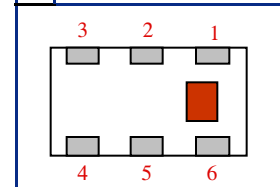
<b>Phase Difference</b>	180° $\pm$ 10
<b>Amplitude Difference</b>	0.7 dB max.
<b>Operating Temperature</b>	-40 to +85°C
<b>Reel Quantity</b>	4,000
<b>Power Capacity</b>	3 watts max.
<b>MSL</b>	2 *

<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

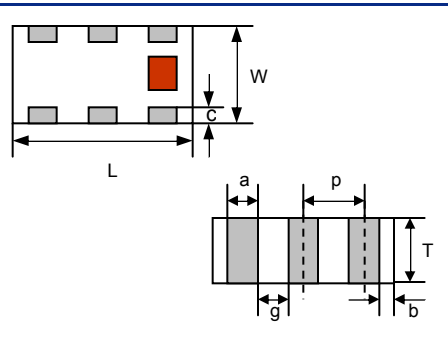
### Terminal Configuration

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

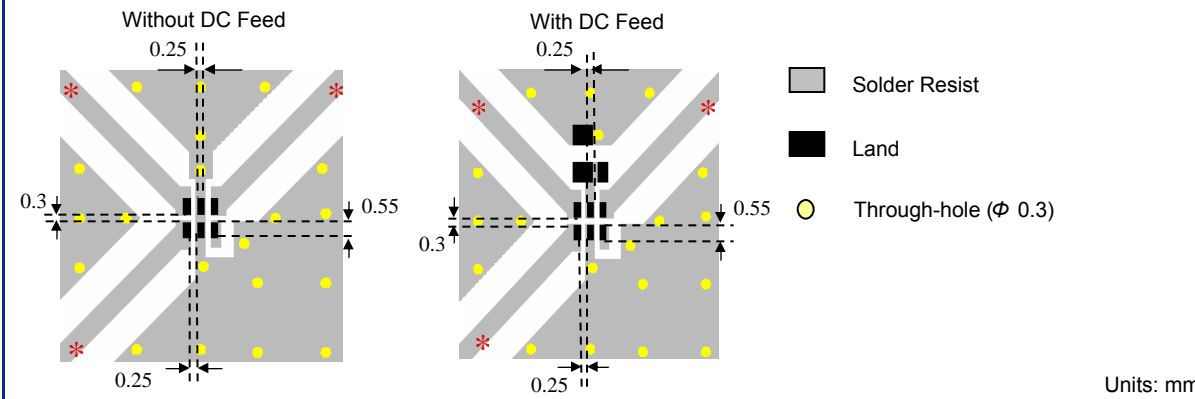
	In	mm
<b>L</b>	0.063 $\pm$ 0.004	1.60 $\pm$ 0.10
<b>W</b>	0.031 $\pm$ 0.004	0.80 $\pm$ 0.10
<b>T</b>	0.024 $\pm$ 0.004	0.60 $\pm$ 0.10
<b>a</b>	0.008 $\pm$ 0.004	0.20 $\pm$ 0.10
<b>b</b>	0.008 +.004/-0.006	0.20 +0.1/-0.15
<b>c</b>	0.006 $\pm$ 0.004	0.15 $\pm$ 0.10
<b>g</b>	0.012 $\pm$ 0.004	0.30 $\pm$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



### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

\* Line width should be designed to match 50  $\Omega$  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.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

# PRELIMINARY

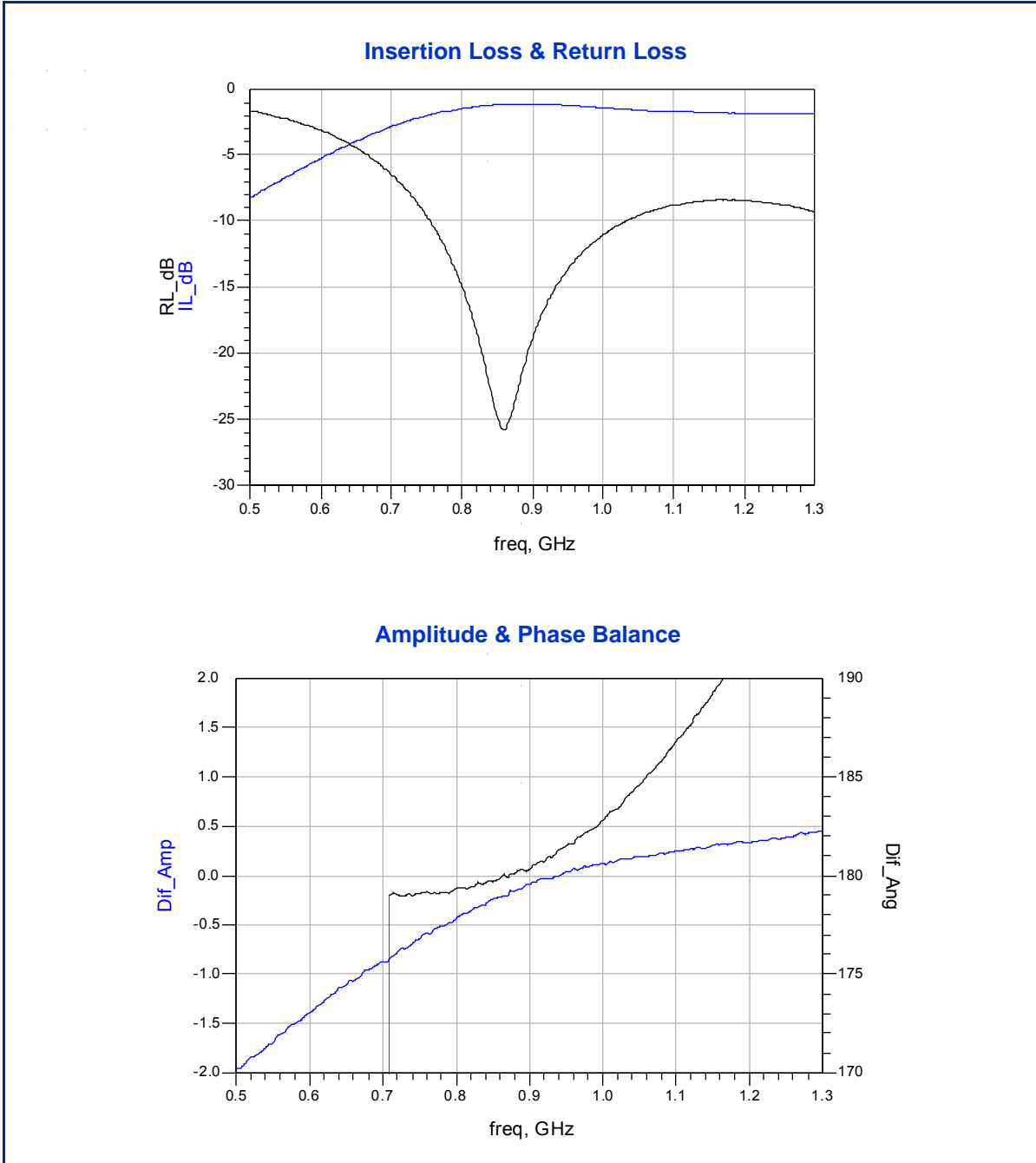
900 MHz Balun

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

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)