

"High Frequency Ceramic Solutions"

5.25 GHz Balun

Detail Specification: 04/19/05

P/N 5250BL14B100

Page 1 of 2

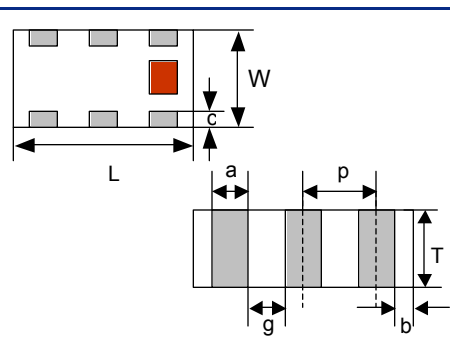
General Specifications

Part Number	5250BL14B100
Frequency (MHz)	5150 - 5350
Unbalanced Impedance	50 Ω
Differential Balanced Imp.	100 Ω
Insertion Loss	1.0 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.
Phase Difference (degree)	180 $\pm$ 15
Amplitude Difference	1.5 dB max.

Operating Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	4,000
Power Capacity	3 Watts max.

Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.063 $\pm$ 0.004	1.60 $\pm$ 0.10
W	0.031 $\pm$ 0.004	0.80 $\pm$ 0.10
T	0.024 $\pm$ 0.004	0.60 $\pm$ 0.10
a	0.008 $\pm$ 0.004	0.20 $\pm$ 0.10
b	0.008 $\pm$ 0.004	0.20 $\pm$ 0.10
c	0.006 $\pm$ 0.004	0.15 $\pm$ 0.10
g	0.012 $\pm$ 0.004	0.30 $\pm$ 0.10
p	0.020 $\pm$ 0.002	0.50 $\pm$ 0.05



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

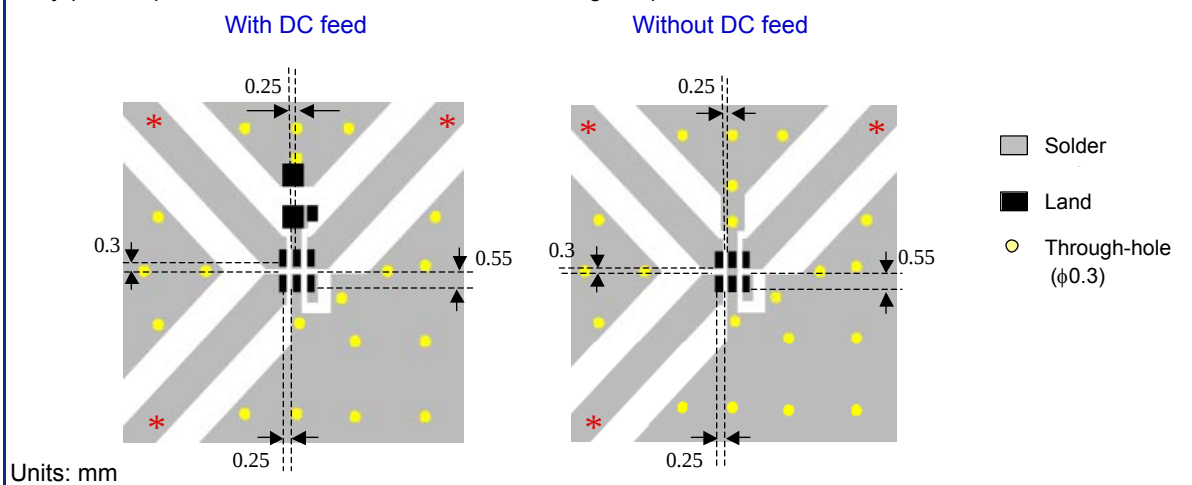
The diagram shows the terminal configuration with terminals 1 through 6 labeled. Terminal 1 is the Unbalanced Port (IN), terminal 2 is GND or DC feed + RF GND, terminal 3 is Balanced Port (OUT1), terminal 4 is Balanced Port (OUT2), terminal 5 is GND, and terminal 6 is NC (No Connection).

Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

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

** By-pass capacitor should be connected when feeding DC power.



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

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

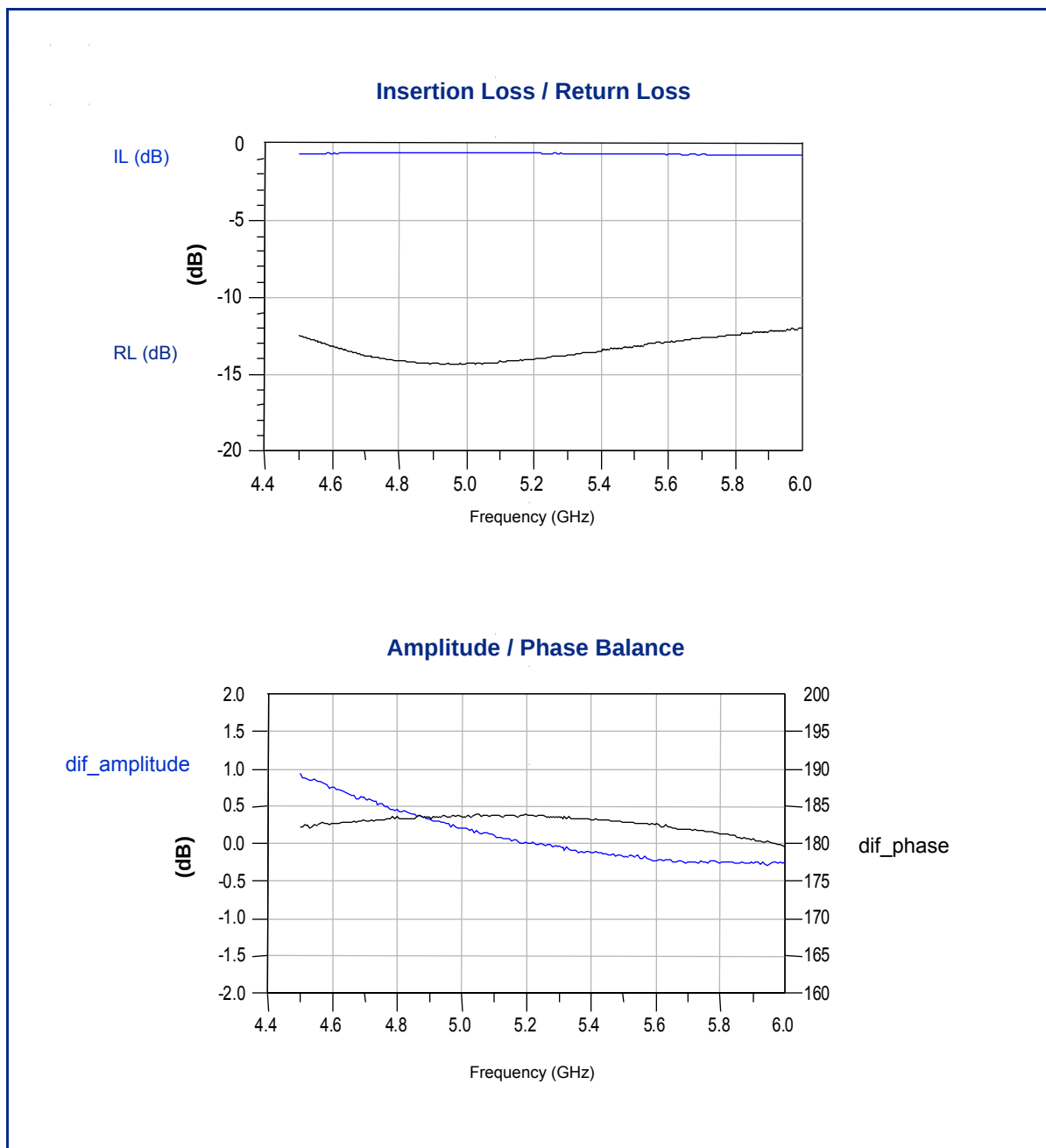
5.25 GHz Balun

P/N 5250BL14B100

Detail Specification: 04/19/05

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

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 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