

PRELIMINARY

870/1810 MHz Dual Band Directional Coupler

P/N 0869CD14A1810

Detail Specification: 04/28/06

Page 1 of 3

General Specifications

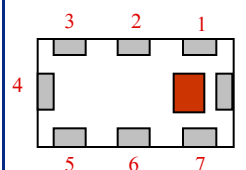
Part Number	0869CD14A1810	
	Band 1	Band 2
Frequency (MHz)	824 - 915	1710 - 1910
Insertion Loss @ BW	0.40 dB max.	0.40 dB max.
Coupling	19.5 ± 1.0 dB	19.5 ± 1.0 dB
VSWR	1.5 dB max.	1.5 dB max.
Isolation	Band 1(IN) --> Terminated	30.0 dB min.
	Band 2(IN) --> Terminated	30.0 dB min.

Power Capacity Band 1	x Watts max.
Power Capacity Band 2	x Watts max.
Impedance	50 Ω
Operating & Storage Temp.	-40 to +85°C
Reel Quantity	4,000

P/N Suffix	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 0869CD14A1810S
		T & R	Suffix = E	Eg. 0869CD14A1810E
	Termination Style	100% Tin	Suffix = None	Eg. 0869CD14A1810(E or S)
		Tin / Lead	Please Contact Factory	

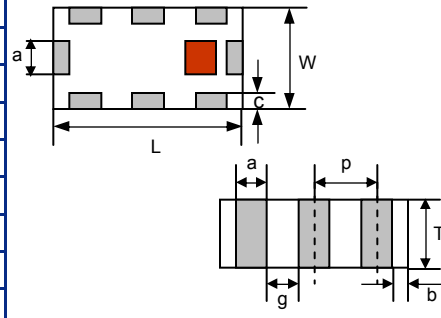
Terminal Configuration

No.	Function
1	Band 2 IN
2	GND
3	Band 2 OUT
4	Termination
5	Band 1 OUT
6	GND
7	Band 1 IN
8	Coupling OUT



Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.063 ± 0.004	1.60 ± 0.10
W	0.031 ± 0.004	0.80 ± 0.10
T	0.016 ± 0.004	0.40 ± 0.10
a	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10
b	0.008 +.004/-.006	0.20 +0.1/-0.15
c	0.006 ± 0.004	0.15 ± 0.10
g	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
p	0.020 ± 0.002	0.50 ± 0.05



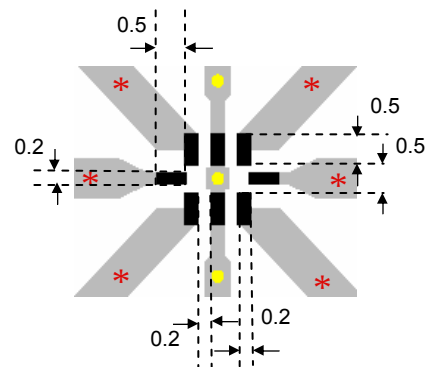
Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

Line width should provide 50 Ω impedance matching characteristics.

Units: mm

-  Solder Resist
-  Land
-  Through-hole (φ0.2)



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

PRELIMINARY

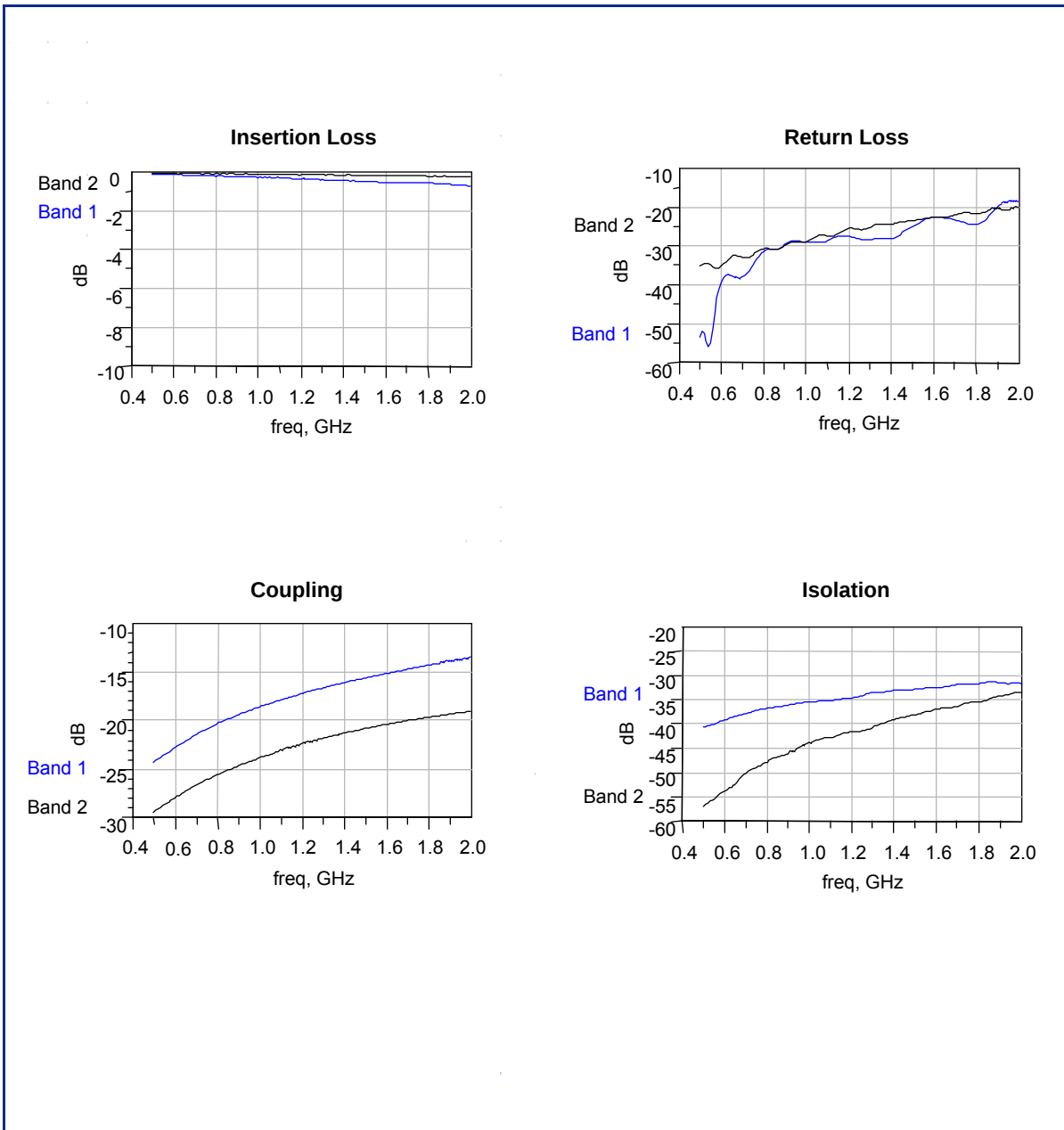
870/1810 MHz Dual Band Directional Coupler

P/N 0869CD14A1810

Detail Specification: 04/28/06

Page 2 of 3

Typical Electrical Characteristics (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