

"High Frequency Ceramic Solutions"

900MHz 18dB Directional Coupler

P/N 0898CP14A035

Detail Specification: 6/6/2012

Page 1 of 3

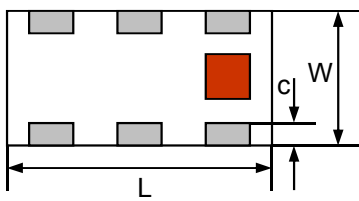
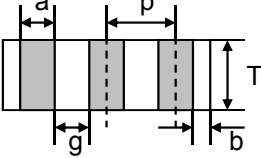
General Specifications	
Part Number	0898CP14A035
Frequency (MHz)	880 ~ 915
Insertion Loss max.	0.28 dB
Return Loss min.	15.56
VSWR max.	1.4 max.
Coupling	18 dB $\pm$ 1dB
Phase Difference (deg)	180 $\pm$ 1.0
Isolation min.	26.0 dB
Operating Temperature	-40 to +85°C
Power Capacity max	2 Watts (CW)
Recommended Storage Conditions	+5 to +35 °C, Humidity 45~75%RH
Reel Quantity	4,000
Storage Period	18 months max.
MSL	1



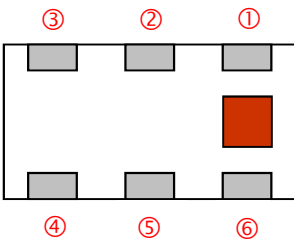
Orderable P/N's

Bulk (Loose)	0898CP14A035S
T&R (4000pcs)	0898CP14A035T
EVB	0898CP14A035-EB-SMA

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 + 0.004/-0.006	0.20 + 0.1/-0.15
c	0.006 $\pm$ 0.004 /-0.2	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	IN (Signal Input)
2	GND
3	COUPLED OUT
4	TERMINATION (50ohm)
5	GND
6	MAIN OUT (Signal Through)



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice. Please confirm the specifications and delivery conditions when placing your order. 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

2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

900MHz 18dB Directional Coupler

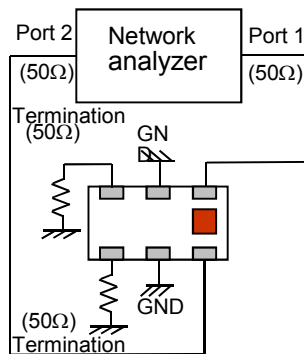
P/N 0898CP14A035

Detail Specification: 6/6/2012

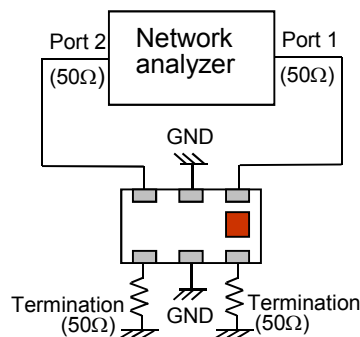
Page 2 of 3

Measuring Diagram

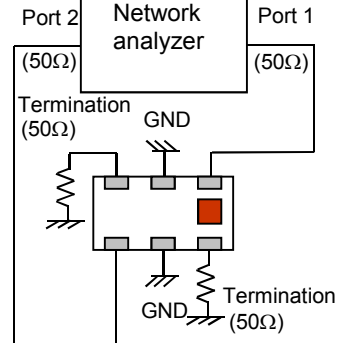
Attenuation



Coupling

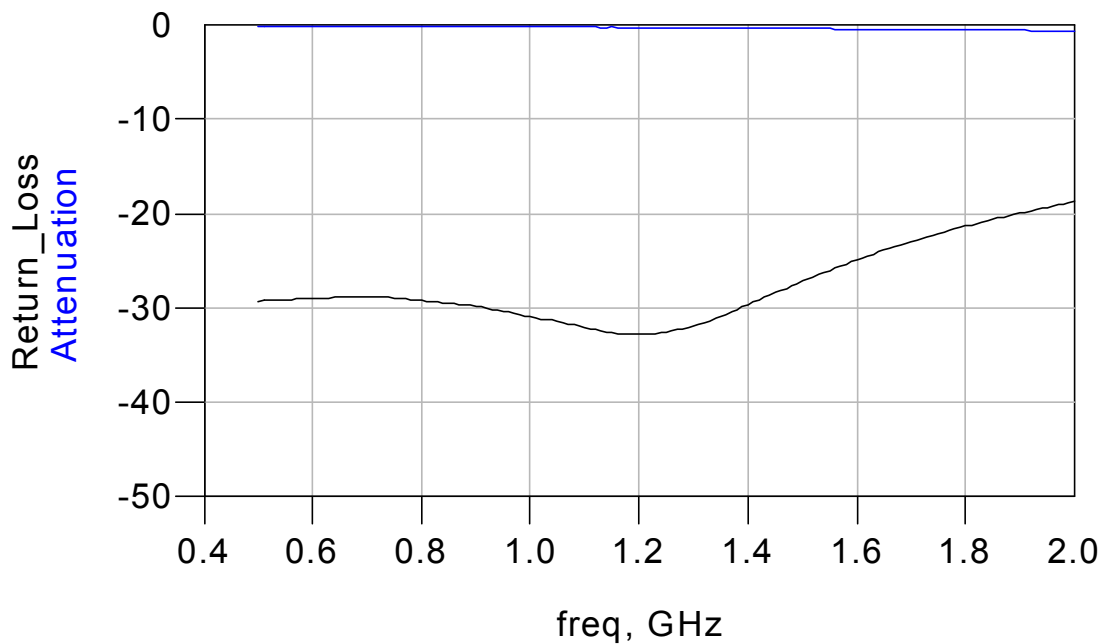


Isolation



Typical Electrical Performance (T=25°C)

Attenuation and Return Loss



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice. Please confirm the specifications and delivery conditions when placing your order. 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

2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

900MHz 18dB Directional Coupler

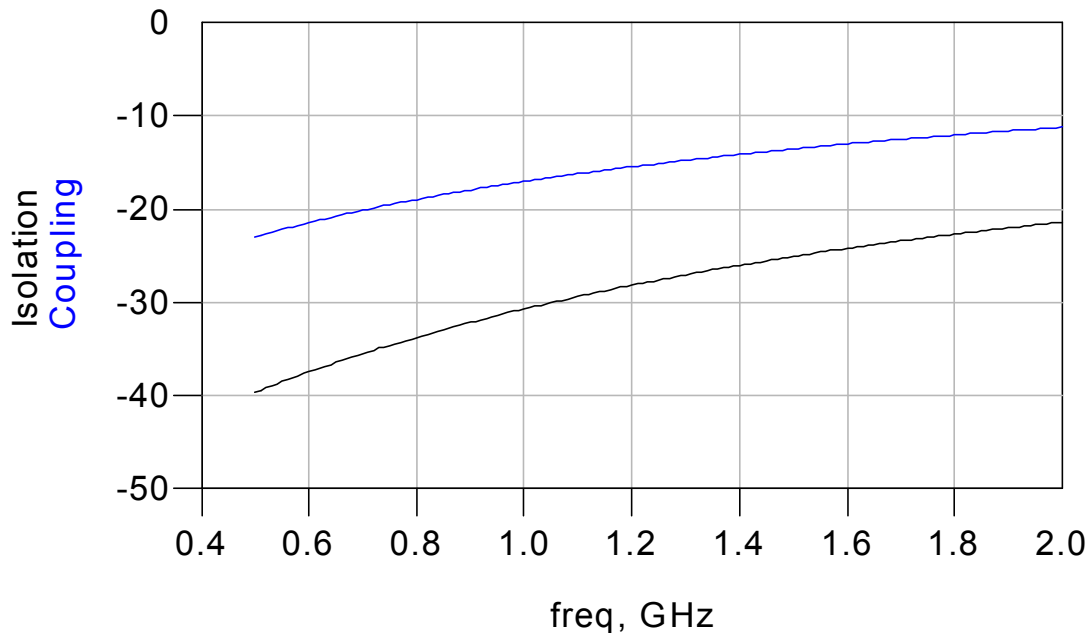
P/N 0898CP14A035

Detail Specification: 6/6/2012

Page 3 of 3

Typical Electrical Performance (T=25°C)

Coupling and Isolation



Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

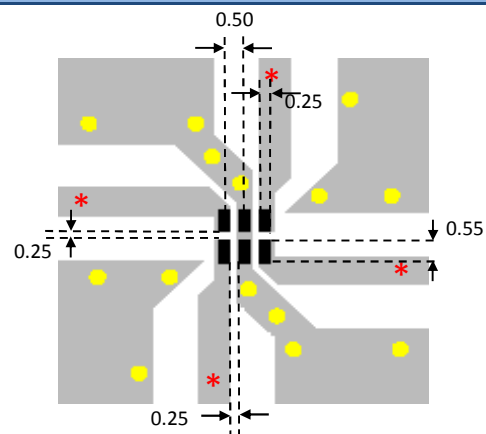
* Line width should be designed to match 50Ω characteristic impedance, depending on PCB material and thickness.

LEGEND

- Solder
- Land
- Through-hole (φ0.3)

Unit : mm

Evaluation Board p/n: 0898CP14A035-EB-SMA



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice. Please confirm the specifications and delivery conditions when placing your order. 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

2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331