

"High Frequency Ceramic Solutions"

5.4 GHz Antenna

P/N 5400AT18A1000

Detail Specification: 09/03/03

Page 1 of 3

General Specifications

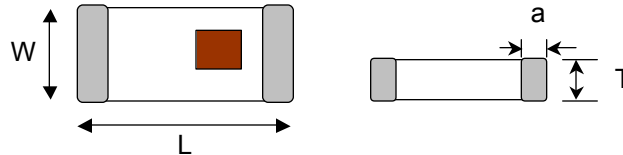
Part Number	5400AT18A1000
Frequency Range	4900 - 5900 Mhz
Peak Gain	2.0 dBi typ. (XZ-V)
Average Gain	-2.5 dBi typ. (XZ-V)
Return Loss	9.5 dB min.

Input Power	500mW max.
Impedance	50 Ω
Operating Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	3,000

No.	Function	Terminal Configuration
1	Feeding Point	
2	NC	

Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.126 $\pm$ 0.008	3.20 $\pm$ 0.20
W	0.063 $\pm$ 0.008	1.60 $\pm$ 0.20
T	0.051 +.004/-.008	1.30 +0.1/-0.2
a	0.020 $\pm$ 0.012	0.50 $\pm$ 0.30

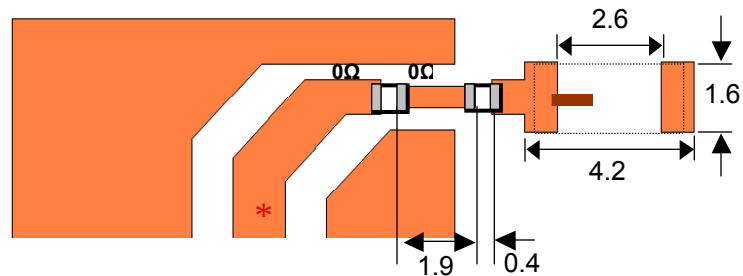


Mounting Considerations

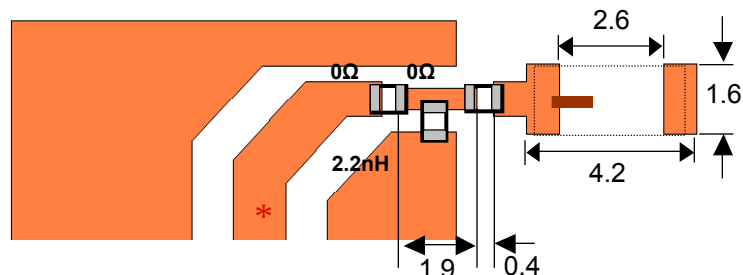
Mount these devices with brown mark facing up. Units: mm

Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics.

a) Without Matching Circuits



b) With Matching Circuits



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



"High Frequency Ceramic Solutions"

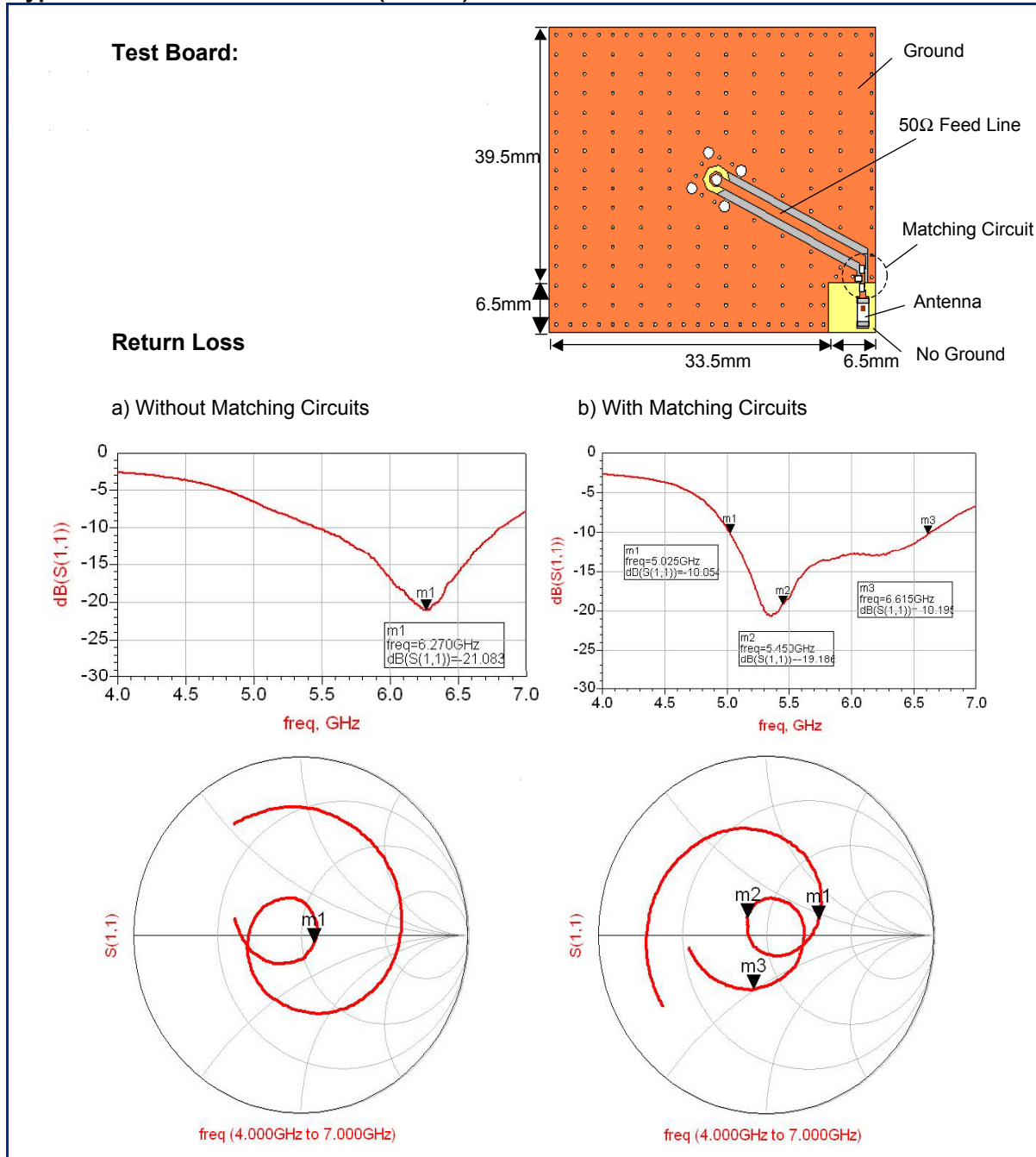
5.4 GHz Antenna

Detail Specification: 09/03/03

P/N 5400AT18A1000

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.

"High Frequency Ceramic Solutions"

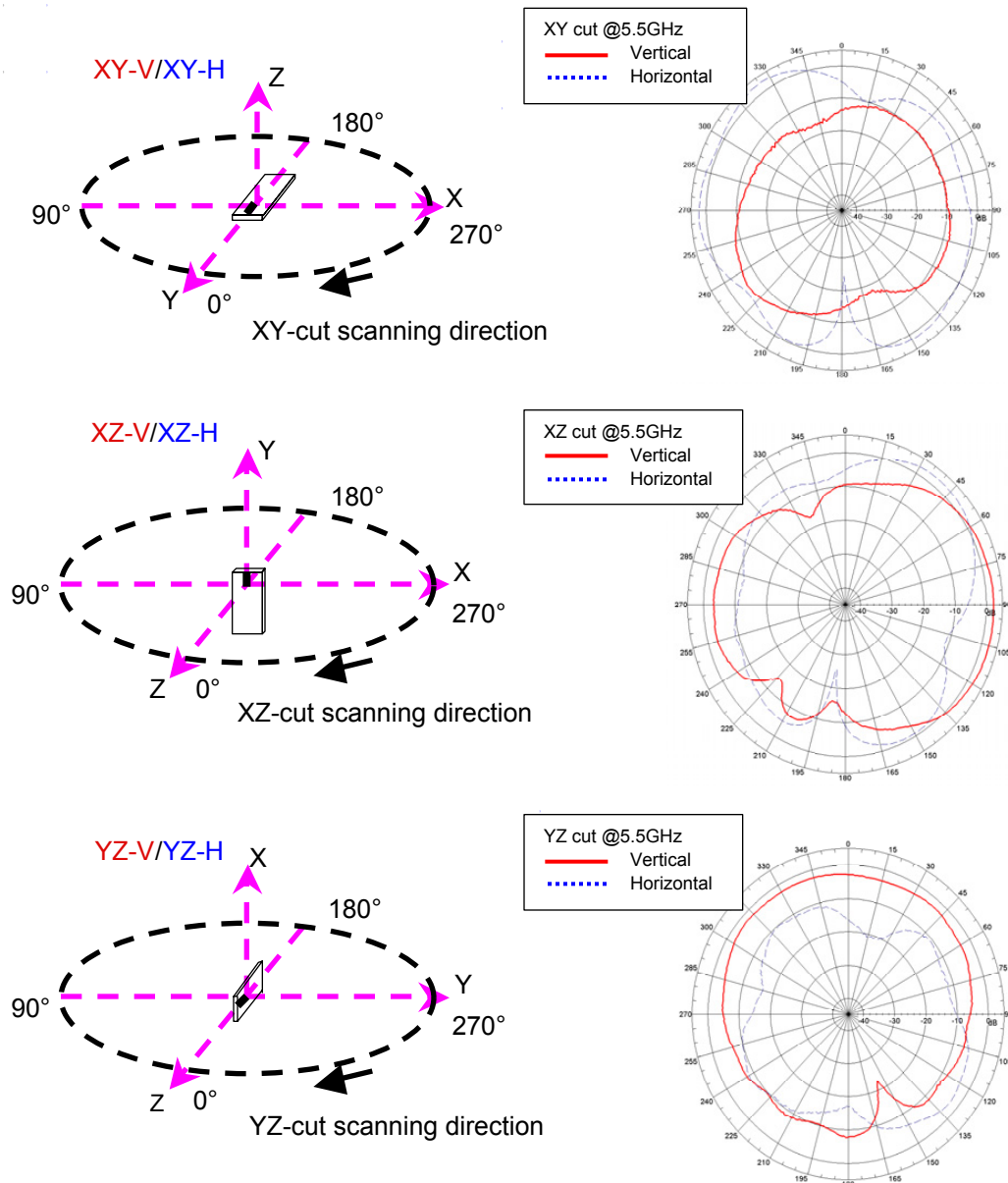
5.4 GHz Antenna

Detail Specification: 09/03/03

P/N 5400AT18A1000

Page 3 of 3

Typical Radiation Patterns



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