

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 400 MHz EMI Filter Array

P/N 0400FA15A0400

Detail Specification: 11/05/08

Page 1 of 2

### General Specifications

Part Number	0400FA15A0400
Cut Off Frequency (Mhz)	400
Capacitance (+30/-30%) (pF)	18
20 dB min. Attenuation (Mhz)	800 - 1000
Rated Current (mA)	50
Rated Voltage (VDC)	25

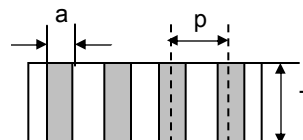
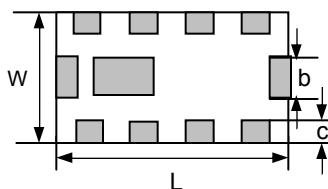
Power Capacity	0.5 W max.
Reel Quantity	4,000
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 to +35°C, Humidity: 45-75%RH, 12 mos. Max*

\* 12 months in vacuum sealed bag and 1 week after opened.

P/N Suffix	Packaging	Bulk	Suffix = S	Eg. 0400FA15A0400S
	Style	T & R	Suffix = E	Eg. 0400FA15A0400E
	Termination	100% Tin	Suffix = None	Eg. 0400FA15A0400(E or S)
	Style	Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 0400FA15A0400(E or S)/Pb

### Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.079 ± 0.008	2.00 ± 0.20
W	0.049 ± 0.008	1.25 ± 0.20
T	0.028 ± 0.006	0.70 ± 0.15
a	0.010 ± 0.004	0.25 ± 0.10
b	0.012 ± 0.006	0.30 ± 0.15
c	0.008 +.004/-0.006	0.20 +0.1/-0.15
p	0.020 ± 0.004	0.50 ± 0.10

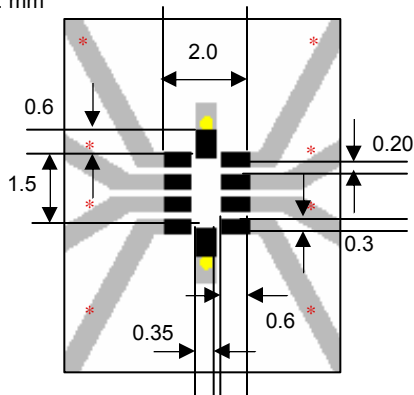





### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

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

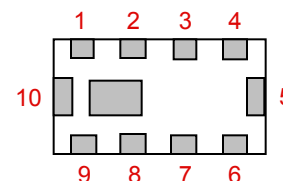
Units: mm



-  Solder Resist
-  Land
-  Through-hole ( $\phi$  0.25)

### Terminal Configuration

No.	Function
1	IN1
2	IN2
3	IN3
4	IN4
5	GND
6	OUT4
7	OUT3
8	OUT2
9	OUT1
10	GND



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](http://www.johansontechology.com)

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2008 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

# "High Frequency Ceramic Solutions"

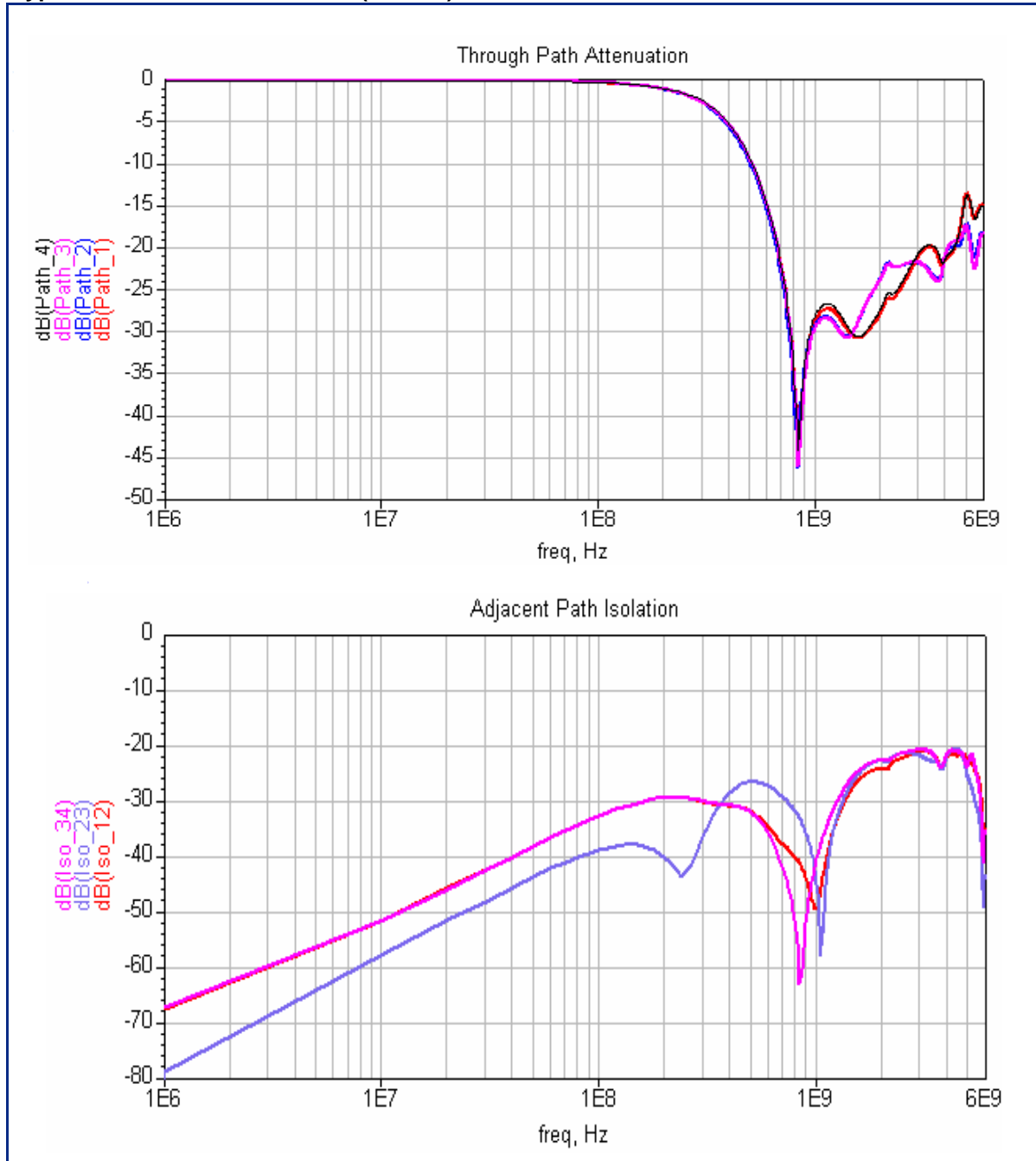
400 MHz EMI Filter Array

P/N 0400FA15A0400

Detail Specification: 11/05/08

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

2008 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9