

# "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

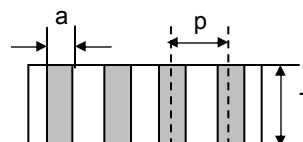
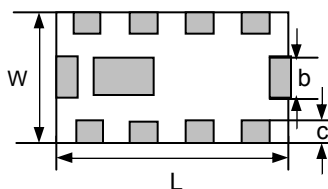
Power Capacity	0.5 W max.
Reel Quantity	4,000
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 to +35°C, Humidity: 45-75%RH, 12 mos. Max*

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

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

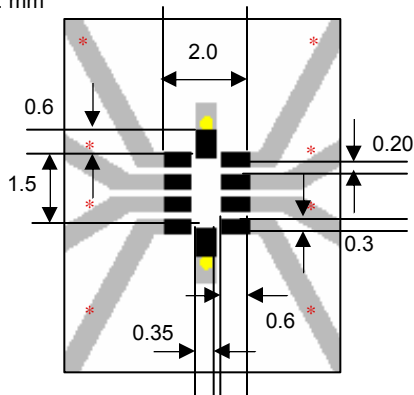





### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

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

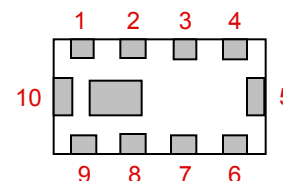
Units: mm



-  Solder Resist
-  Land
-  Through-hole (ϕ0.25)

### 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"

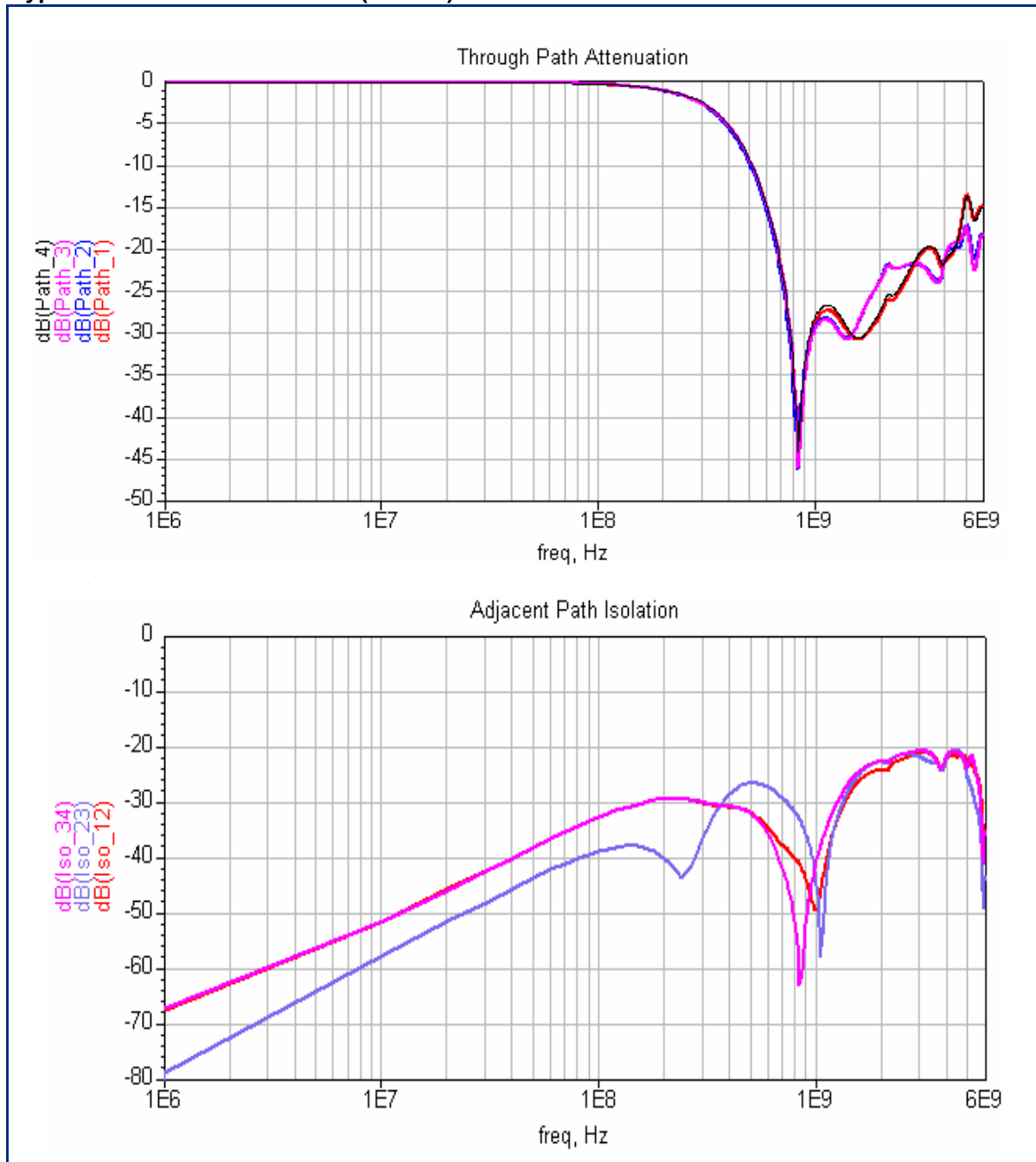
400 MHz EMI Filter Array

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.