

"High Frequency Ceramic Solutions"

Preliminary

2.45 GHz Balun/Filter Combination

P/N 2450FB39A0150

Detail Specification: 01/06/09

Page 1 of 2

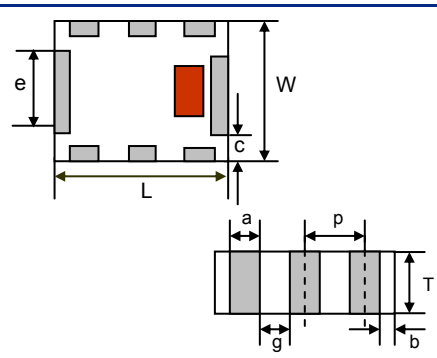
General Specifications

Part Number	2450FB39A0150
Frequency (MHz)	2400 - 2500
Unbalanced Impedance	50 Ω
Balanced Impedance	150 Ω
Insertion Loss	2.5 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.
Phase Difference	180° ± 10
Amplitude Difference	1.0 dB max.

Attenuation (dB)	35 min.@ 880~960MHz
	30 min.@ 1710~1910 MHz
	30 min.@ 4800~5000MHz
	25 min.@ 7200~7500MHz
Reel Quantity	3000
Power Capacity	1 watt max.
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 ~ +35°C, Humidity 45~75%RH, 12 mos. Max

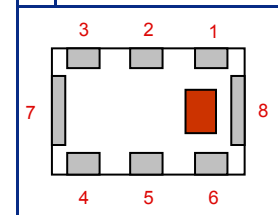
Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.098 ± 0.008	2.50 ± 0.20
W	0.079 ± 0.008	2.00 ± 0.20
T	0.043 ± 0.004	1.10 ± 0.10
a	0.016 ± 0.004	0.40 ± 0.10
b	0.014 ± 0.004	0.35 ± 0.10
c	0.012 +.004/-.008	0.30 +0.1/-0.2
e	0.039 ± 0.004	1.00 ± 0.10
g	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
p	0.028 ± 0.004	0.70 ± 0.10



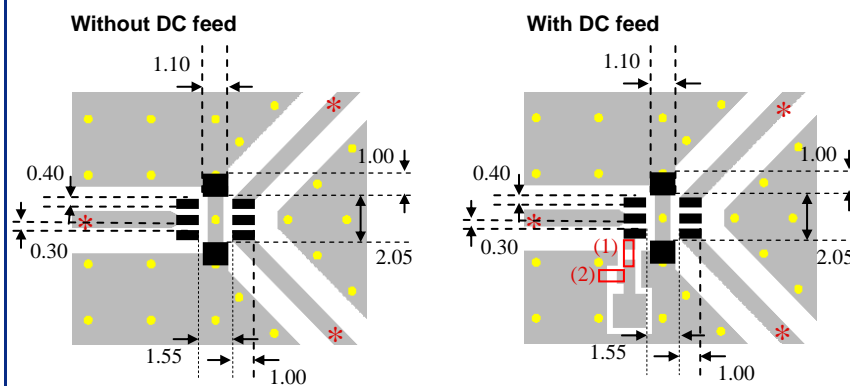
Terminal Configuration

No.	Function
1	NC
2	Unbalanced Port
3	NC or DC Feed
4	Balanced Port
5	NC
6	Balanced Port
7	GND
8	GND



Mounting Considerations

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



Units: mm

- Solder Resist
- Land
- Through-hole (φ0.3)
- (1) Choke Inductor = 8.2nH
- (2) Decoupling Capacitor = 100pF

Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

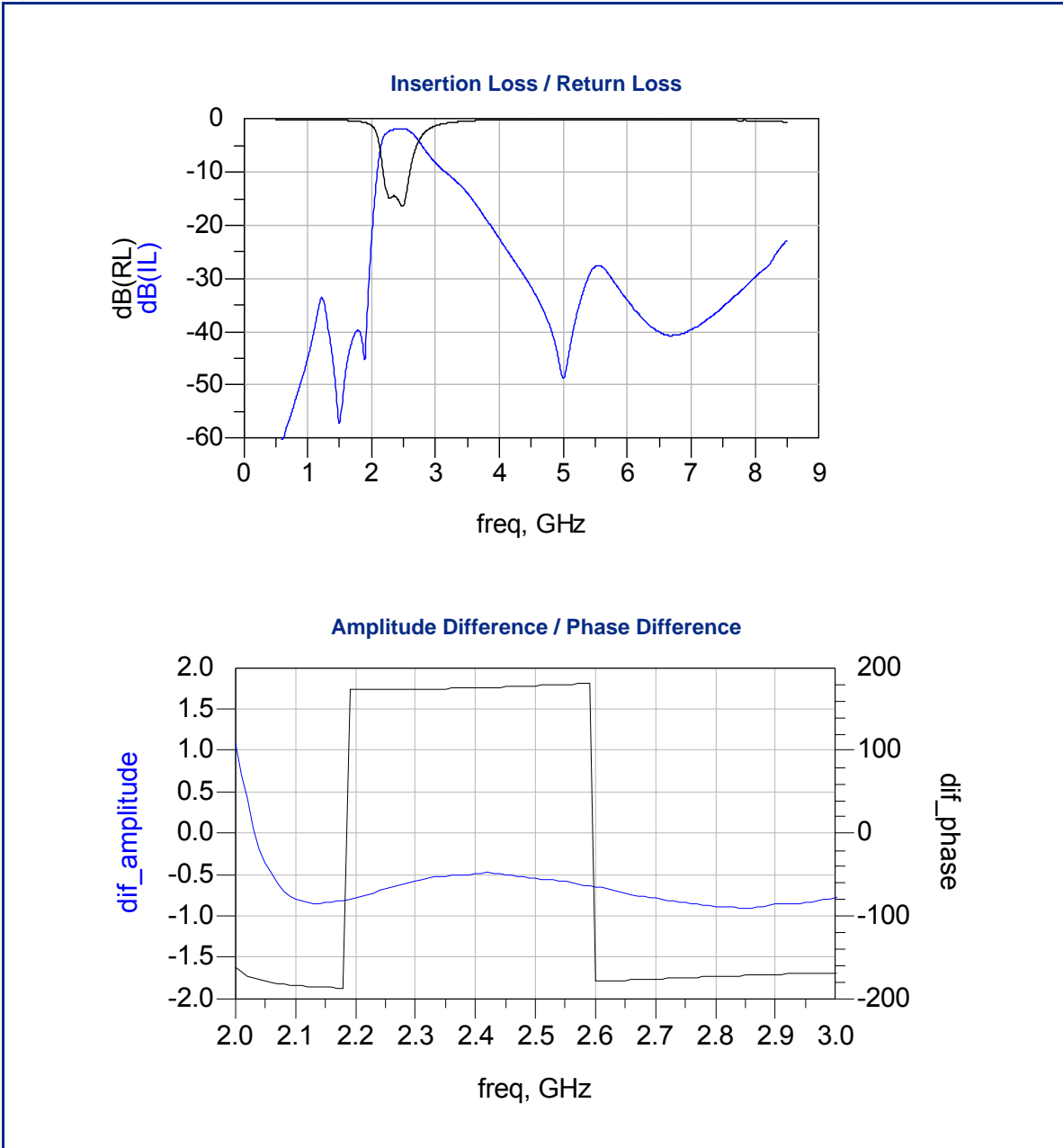


www.johansontechnology.com

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

2008 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru