

"High Frequency Ceramic Solutions"

**890/1940 MHz Diplexer with LPF/BPF filtering scheme,
EIA 0805.**

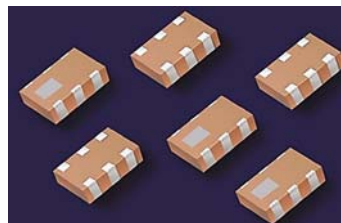
P/N 0892DP15A1940

Detail Specification: 2/11/2014

Page 1 of 4

General Specifications

Part Number	0892DP15A1940	
Passband (MHz)	824-960	1710-2170
Insertion Loss (dB)	0.9 max.	1.0 max.
Attenuation (db)	18min. @ 1648 to 1830MHz	19 typ (24 min.) @ 3420 to 3820MHz
Attenuation (db)	22min. @ 2472 to 2745MHz	20 typ (24 min.) @ 5130 to 5730MHz
Attenuation (db)	15min. @ 3300 to 4000MHz	15 typ (24 min.) @ 6000 to 8000MHz
Attenuation (db)	15min. @ 5000 to 8500MHz	
Isolation (dB)	16 min.	20 min.
Return Loss	15 dB (min)	13 dB (min)



Input Power	2W max.
Impedance	50Ω
Operating Temperature Range	-40°C to +85°C
Storage Temp	+5 to +35 °C, Humidity 45 to 75%RH*
Reel Quantity	4,000

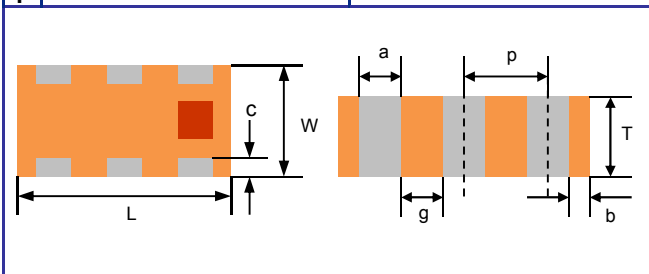
*18 months in vacuum sealed bag and 1 week after opened

Part Number Explanation

P/N Suffix	Packing Style	Bulk	Suffix = S	eg. 0892DP15A1940S
		T & R	Suffix = E	eg. 0892DP15A1940E
	Termination style	100% Tin	Suffix = None	eg. 0892DP15A1940(E or S)
	Evaluation Board	0892DP15A1940-EB-SMA (3qty, 50Ω Female SMA connectors)		

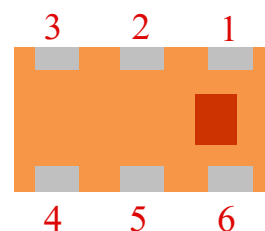
Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.079 ± 0.004	2.00 ± 0.10
W	0.049 ± 0.004	1.25 ± 0.10
T	0.018 ± 0.020	0.45 ± 0.50
a	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
b	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10
c	0.012 ± 0.004/0.008	0.30 ± 0.1 /-0.2
g	0.014 ± 0.004	0.35 ± 0.10
p	0.026 ± 0.002	0.65 ± 0.05



Terminal Configuration

No.	Function
1	Higer Freq. Port (P3)
2	GND
3	Lower Freq. Port (P2)
4	GND
5	Common Port (P1)
6	GND



Ver. 1.0

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

2014 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

www.johansontechnology.com

"High Frequency Ceramic Solutions"

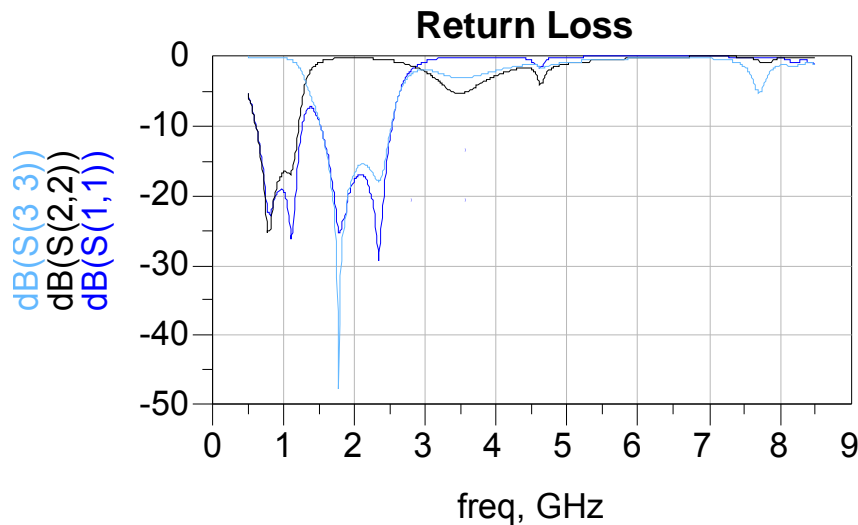
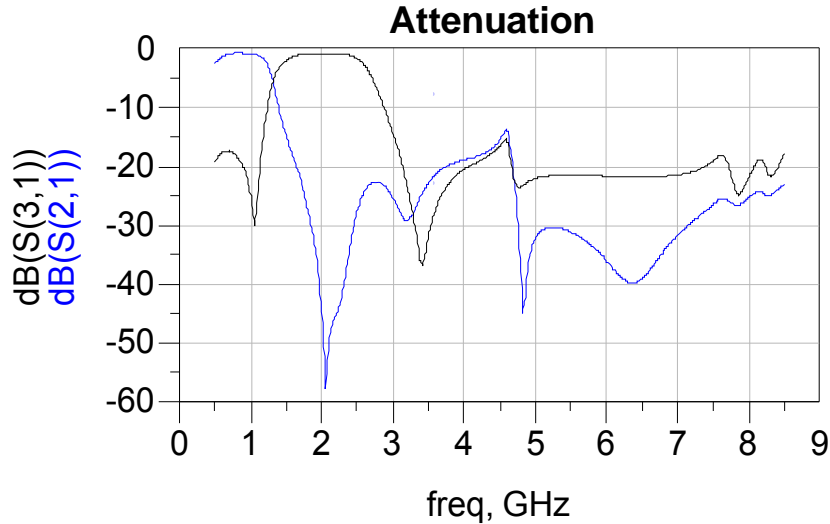
890/1940 MHz Diplexer with LPF/BPF filtering scheme,
EIA 0805.

P/N 0892DP15A1940

Detail Specification: 2/11/2014

Page 2 of 4

Typical Electrical Performance (T=25°C)



The contents of this data sheet are subject to change 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

Ver. 1.0

2014 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

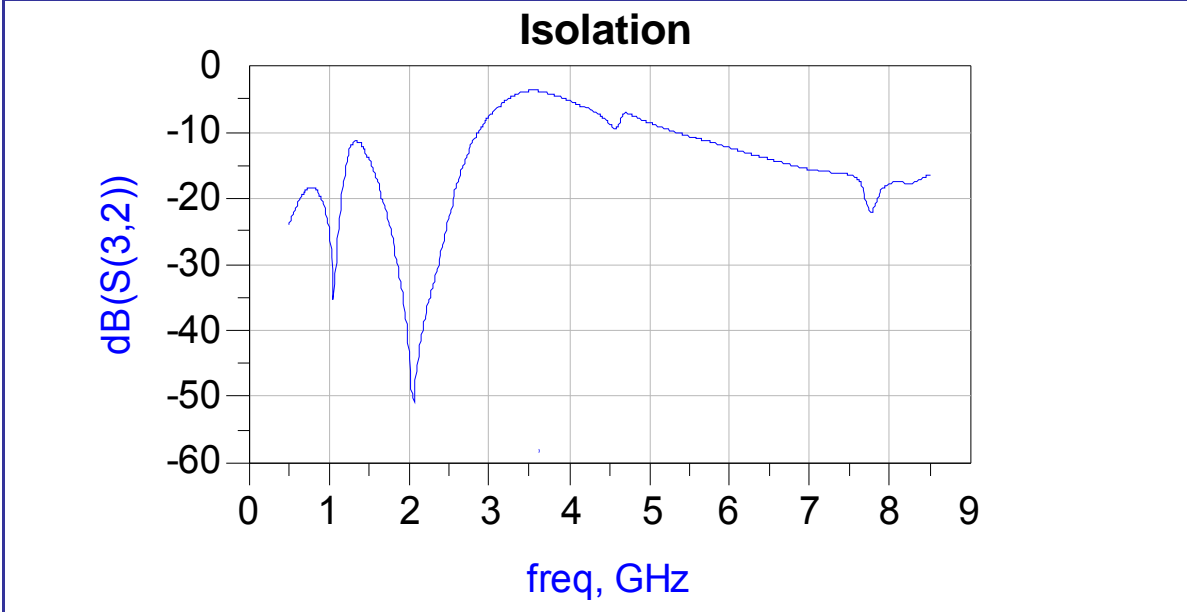
890/1940 MHz Diplexer with LPF/BPF filtering scheme,
EIA 0805.

P/N 0892DP15A1940

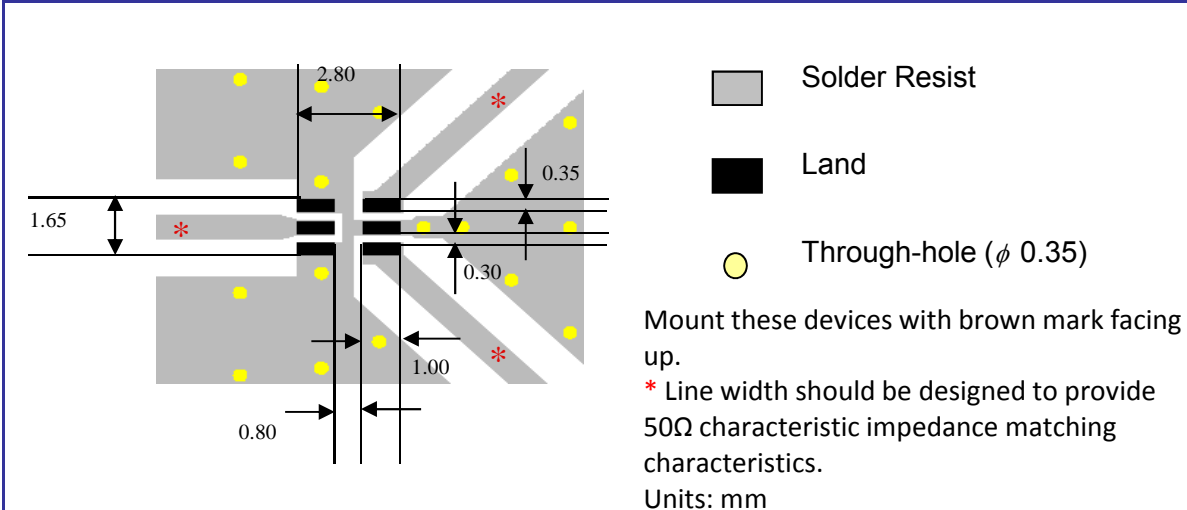
Detail Specification: 2/11/2014

Page 3 of 4

Typical Electrical Performance (T=25°C)



Mounting Considerations



The contents of this data sheet are subject to change 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

Ver. 1.0

2014 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

**890/1940 MHz Diplexer with LPF/BPF filtering scheme,
EIA 0805.**

P/N 0892DP15A1940

Detail Specification: 2/11/2014

Page 4 of 4

More Diplexers

www.johansontechnology.com/diplexers

RoHS Compliance

www.johansontechnology.com/technical-notes/rohs-compliance.html

Packaging information

www.johansontechnology.com/ipcpackaging.html

Soldering Information

www.johansontechnology.com/ipcsoldering-profile

Layout Files, s-parameters and any other technical questions

www.johansontechnology.com/component/techquestion/?Itemid=407

MSL Info

www.johansontechnology.com/technical-notes/msl-rating.html

Recommended Storage Condition and Max Shelf Life

www.johansontechnology.com/ipcstorage-shelflife

Antenna layout and tuning techniques

www.johansontechnology.com/tuning

Antenna layout review, tuning, and characterization services

www.johansontechnology.com/ipcantennaservices

The contents of this data sheet are subject to change without notice. Please confirm the specifications and delivery conditions when placing your order. 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:

- Конкуренеспособные 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