

"High Frequency Ceramic Solutions"

859/1920 MHz Diplexer

Detail Specification

P/N 0859DP18A1920

Rev 11/15/01 Page 1 of 2

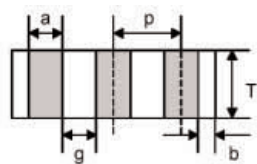
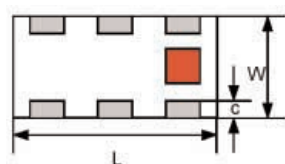
| Part Number | Frequency (MHz) | Attenuation Low Band | Attenuation High Band | Return Loss |
|----------------|-----------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| 0859DP18A1920_ | 824 - 894 | 0.75 dB max. | 20 dB min. | 12 dB min. |
| | 1850 - 1990 | 20 dB min. | 0.55 dB max. | 12 dB min. |

| Input Power | Impedance | Operating Temperature Range | Reel Qty |
|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| 3 Watts max | 50 Ω | -40 to +85°C | 3000 |

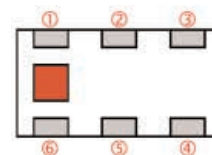
Mechanical Dimensions

| | L | W | T | a | b | c | g | p |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| Inches | 0.126 ± .006 | 0.064 ± .006 | 0.034 ± .004 | 0.022 ± .006 | 0.014 ± .006 | 0.012 ± .004/-0.008 | 0.016 ± .006 | 0.039 ± .004 |
| mm | 3.2 ± 0.15 | 1.6 ± 0.15 | 0.85 ± 0.1 | 0.55 ± 0.15 | 0.35 ± 0.15 | 0.3 ± 0.1/-0.2 | 0.4 ± 0.15 | 1.0 ± 0.1 |

Terminal Configuration

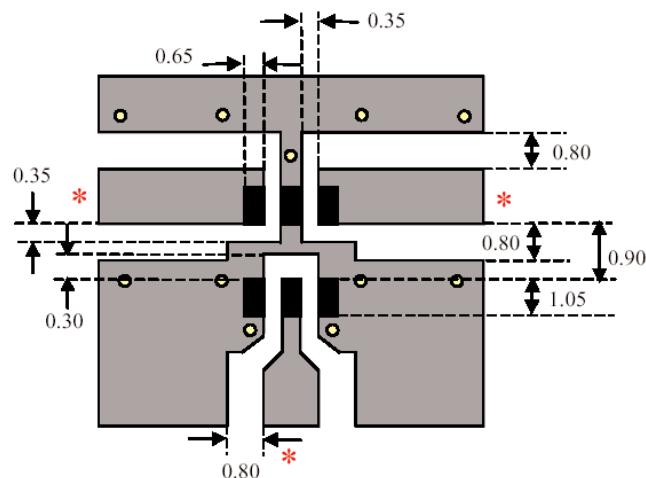


| No. | Function | No. | Function |
|-----|---------------------|-----|------------------|
| 1 | Low Band Port (P2) | 4 | GND |
| 2 | GND | 5 | Common Port (P3) |
| 3 | High Band Port (P1) | 6 | GND |



Mounting Considerations

Mount these devices with brown colored side facing up. Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.



- Solder Resist
- Land
- Through-hole (ϕ 0.3)

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

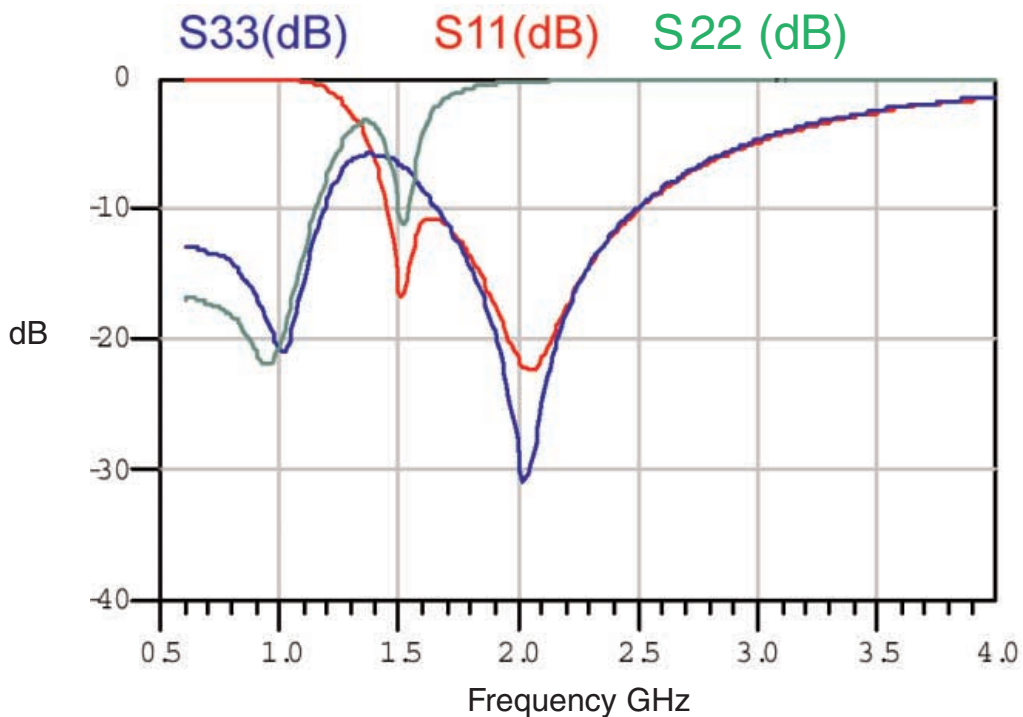
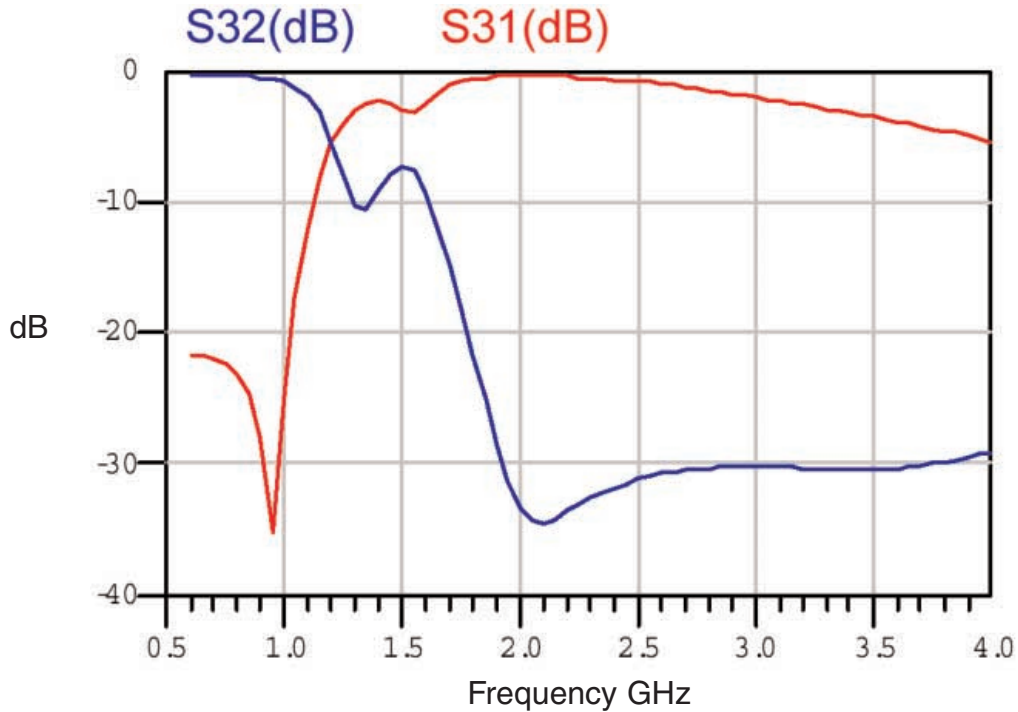
“High Frequency Ceramic Solutions”

859/1920 MHz Diplexer

Detail Specification

P/N 0859DP18A1920

Rev 11/15/01 Page 2 of 2



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:

- Конкурентоспособные 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