

# QUADRATURE HYBRID

## MODEL SLQ-303

**3:1 BANDWIDTH**

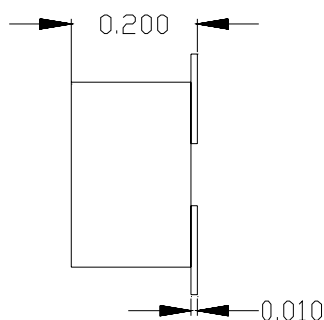
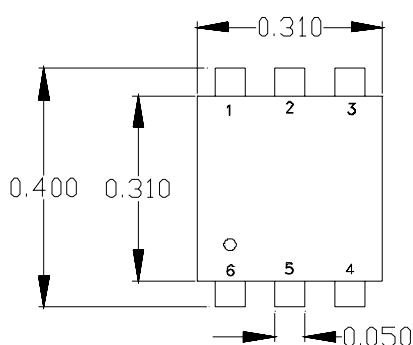
**30 - 90 MHz**

### SPECIFICATIONS

|                             |                           |                               |               |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|
| <b>Operating Frequency:</b> | 30 - 90 MHz               | <b>VSWR :</b>                 | 1.2:1 (Typ)   |
| <b>Insertion Loss:</b>      | 0.3 dB (Typ)/0.6 dB (Max) | <b>Impedance:</b>             | 50 Ohms       |
| <b>Isolation:</b>           | 23 dB (Typ)/18 dB (Min)   | <b>Power Rating:</b>          | 1 Watt (Max)  |
| <b>Amplitude Unbalance:</b> | 0.8 dB (Typ)/1.2 dB (Max) | <b>Operating Temp. Range:</b> | -20° to +70°C |
| <b>Phase Unbalance:</b>     | 1° (Typ)/ 3° (Max)        |                               |               |

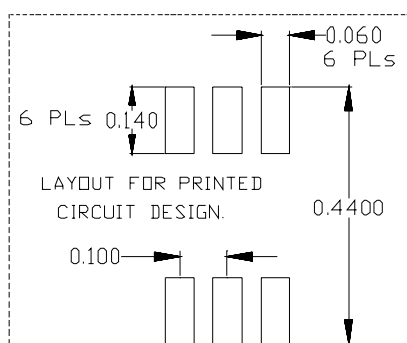
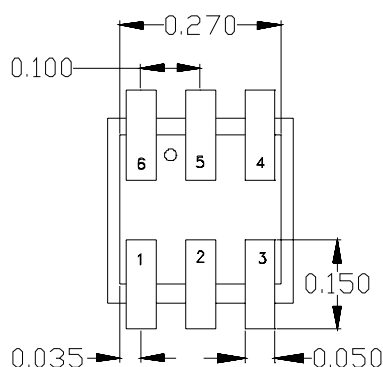


### MECHANICAL OUTLINE: 159



| PIN-OUT     |     |
|-------------|-----|
| Input       | 6   |
| +90° Output | 1   |
| 0° Output   | 2   |
| Isolated*   | 5   |
| Ground      | 3,4 |

\*Terminate Isolated port in 50 Ohms



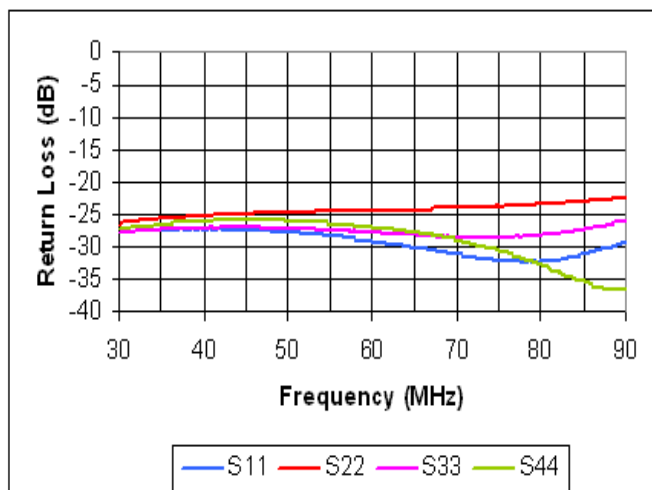
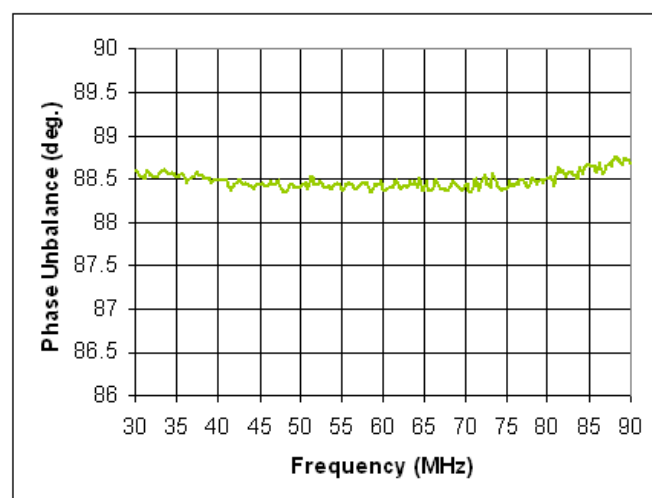
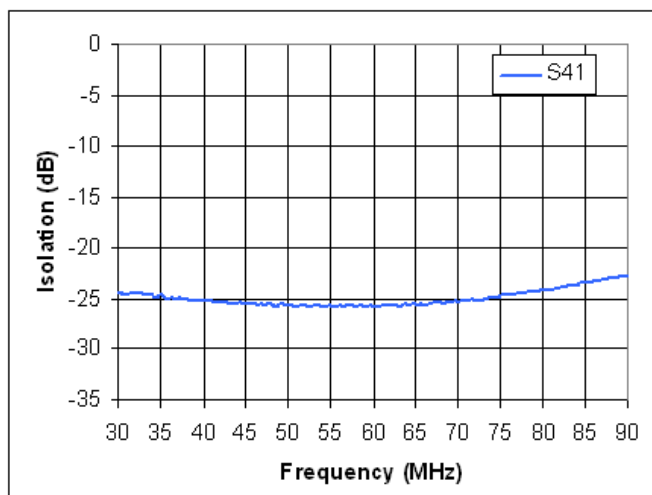
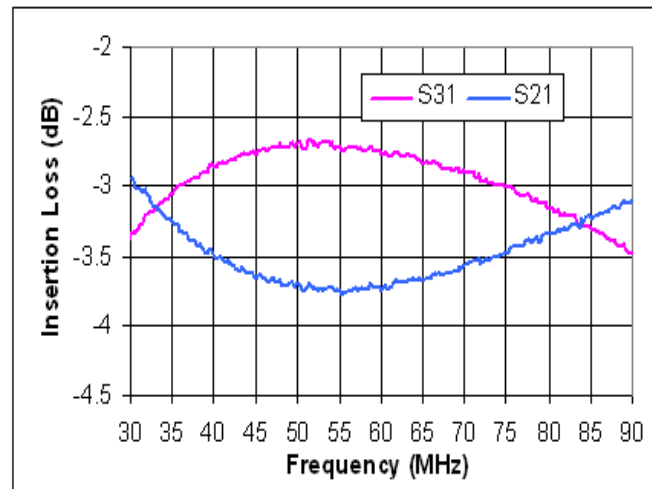
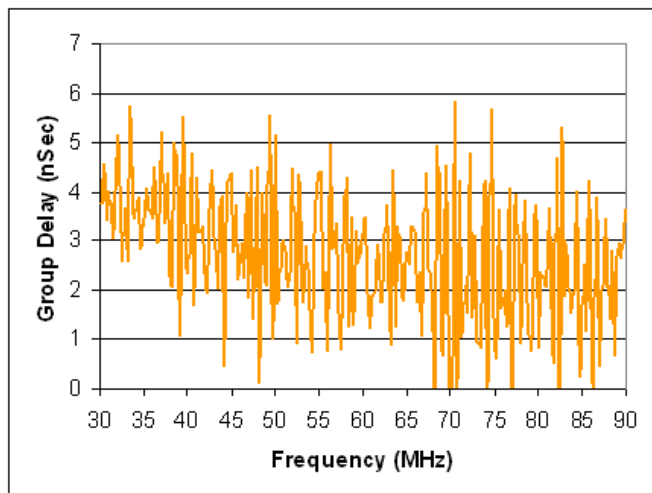
# QUADRATURE HYBRID

## MODEL SLQ-303

3:1 BANDWIDTH

30 - 90 MHz

### PERFORMANCE PLOTS



Copyright © 2003 Synergy Microwave Corporation

201 McLean Boulevard • Paterson, New Jersey 07504 • Tel: (973) 881-8800 • Fax: (973) 881-8361

E-Mail: [sales@synergymicrowave.com](mailto:sales@synergymicrowave.com) • World Wide Web: <http://www.synergymicrowave.com>





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.