



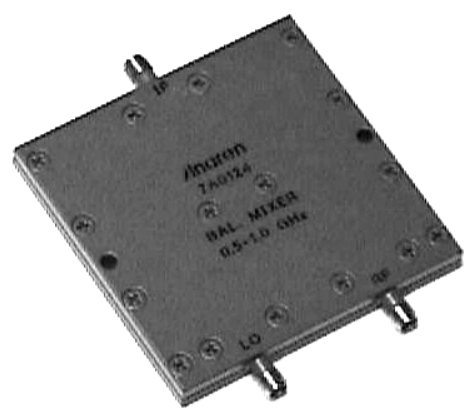
Model 7A0124

Mixers

Balanced, OrthoQuad®

Applications

- Down Converters
- Demodulators
- Pulse Modulators
- Current Controlled Attenuators
- Phase, Frequency Discriminators



Features

- Military Grade
- Good LO/RF Isolation
- Connectors Per MIL-C-39012
- Low Conversion Loss
- Good Intermodulation Performance
- Good LO/RF VSWR

Electrical Specifications

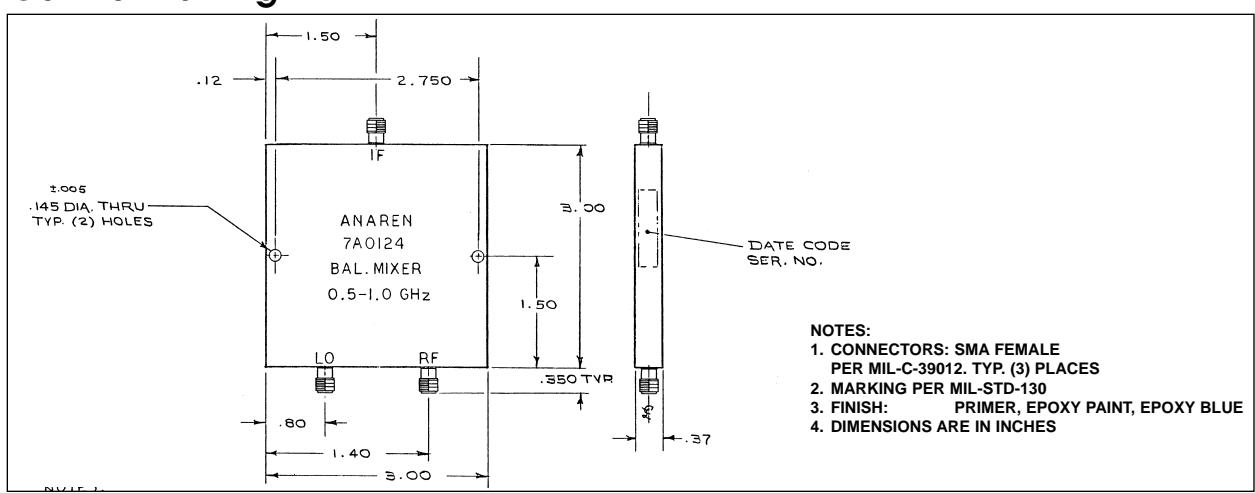
Frequency GHz	Isolation _{LO-RF} dB Min/Typ	Convers. Loss dB Max/Typ	VSWR _{RF, LO} Max/Typ :1
0.5 - 1.0	20/25	7.5/6.5	1.6/1.2
Noise Fig. ¹ dB Max	IF Freq. ² MHz		
8.5/7.5	DC-150		

Note: Impedance: 50 ohms nominal. Operating temperature -54 to +95°C. LO drive of +8 dBm. All measurements are made in 50 ohm system. For biased models, conversion loss and noise figures specify @ 0 dBm LO power. Mixers have internal bias networks that allow operation over LO dynamic range ≥ 20 db while maintaining optimum conversion loss.

Electrical and Mechanical Specifications subject to change without notice.

¹Noise figure is single sideband using a 30 MHz amplifier having a noise of 1.5 dB. ²Upper IF frequency is the -3dB response point.

Outline Drawing



- NOTES:**
1. CONNECTORS: SMA FEMALE PER MIL-C-39012, TYP. (3) PLACES
 2. MARKING PER MIL-STD-130
 3. FINISH: PRIMER, EPOXY PAINT, EPOXY BLUE
 4. DIMENSIONS ARE IN INCHES



Sales Desk USA: Voice: (800) 544-2414 Fax: (315) 432-9121
 Sales Desk Europe: Voice: (+44) 23 92 232392 Fax: (+44) 23 92 251369



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

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