

"High Frequency Ceramic Solutions"

1.81 GHz Low Pass Filter

P/N 1810LP07A200

Detail Specification 02/13/2003

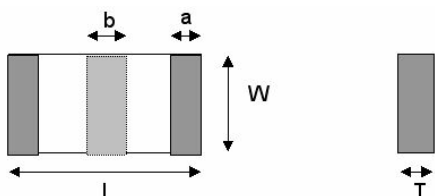
Page 1 of 2

Part Number	Frequency (MHz)	Insertion Loss	Attenuation (min.)	Return Loss
1810LP07A200_	1710 - 1910	0.5 dB max.	20 dB @ 2 x Fo 20 dB @ 3 x Fo	10.9 dB min.

Input Power	Impedance	Operating Temperature Range
3 Watt max	50 Ω	-40 to +85°C

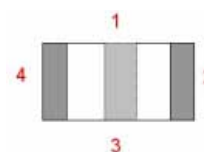
Mechanical Dimensions

	L	W	T	a	b
Inches	0.039 ± .002	0.020 ± .002	0.015 ± .002	.006 ± .004	0.010 ± .004
mm	1.0 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.38 ± 0.05	0.15 ± 0.1	0.25 ± 0.1



Terminal Configuration

No.	Function	No.	Function
1	GND	2	OUT
3	GND	4	IN






Mounting Considerations

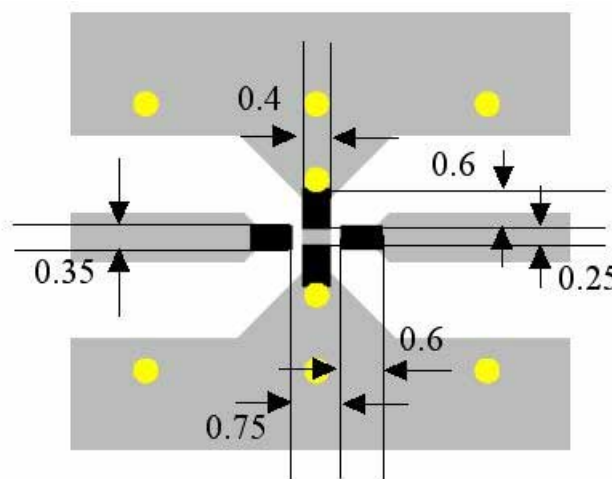
Mount these devices with brown mark facing up.

Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics.

Impedance matching characteristics.

Units: mm

-  Solder Resist
-  Land
-  Through-hole (ϕ 0.35)
 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”

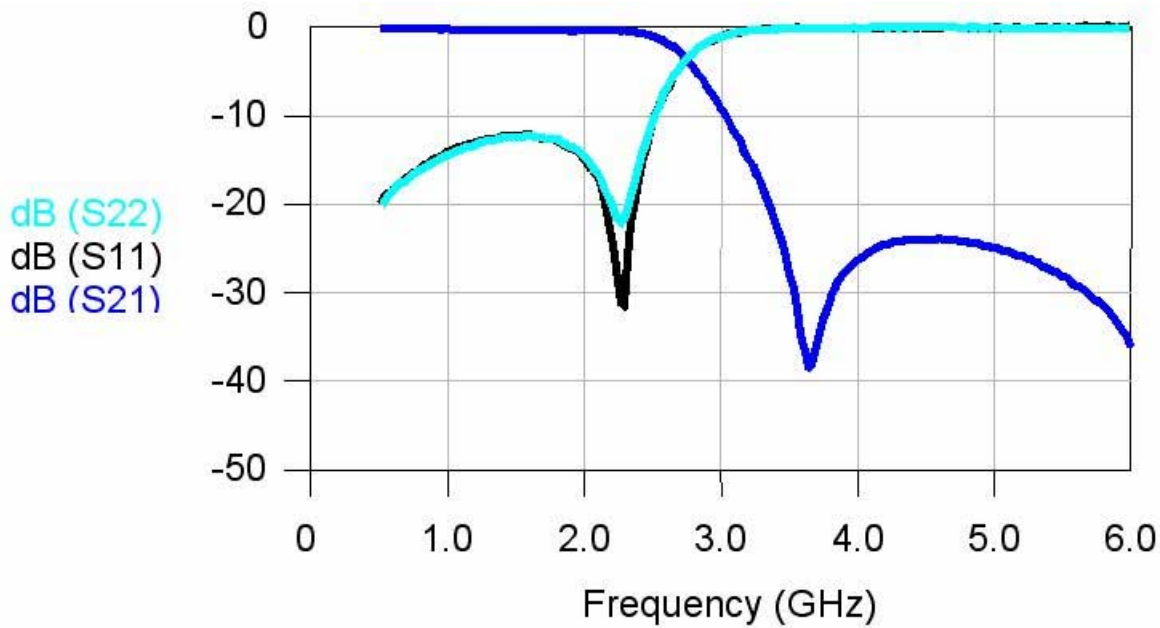
1.81 GHz Low Pass Filter

Detail Specification 02/13/2003

P/N 1810LP07A200

Page 2 of 2

Typical Insertion Loss / Return Loss



Packaging: Embossed tape on 7" reels (10,000 / reel)



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.