

"High Frequency Ceramic Solutions"

1.81 GHz Low Pass Filter

P/N 1810LP07A200

Detail Specification 02/13/2003

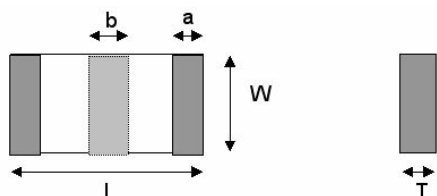
Page 1 of 2

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

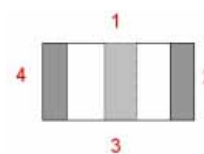
Mechanical Dimensions

	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

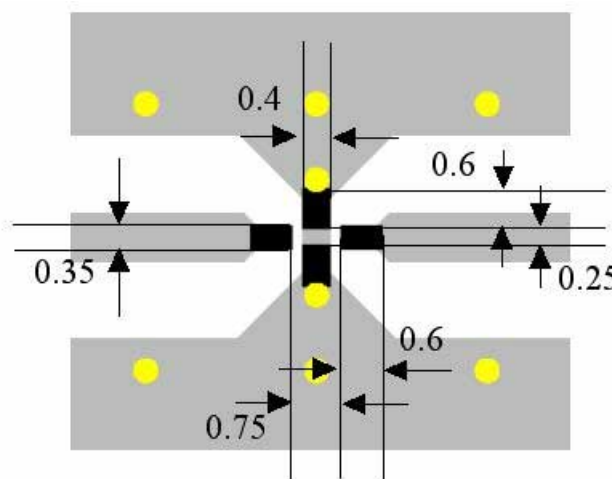
Mount these devices with brown mark facing up.

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”

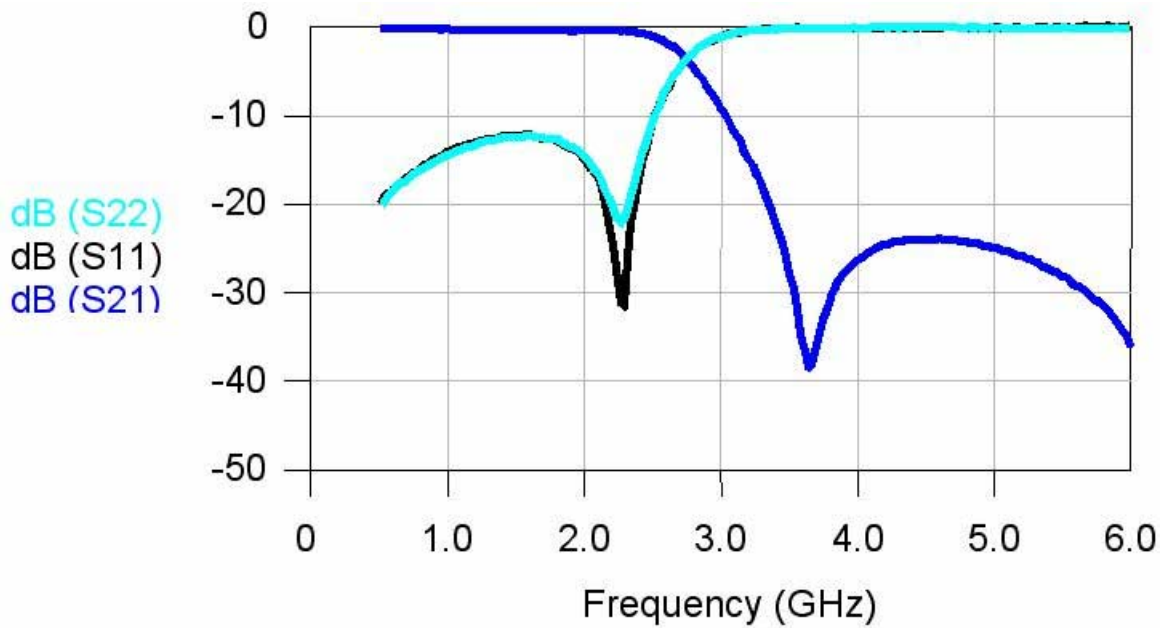
1.81 GHz Low Pass Filter

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)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9