

"High Frequency Ceramic Solutions"

Preliminary

869/1810 MHz Dual Low Pass Filter

P/N 0869LD14C1810

Detail Specification: 10/27/10

Page 1 of 2

General Specifications

| | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Part Number | 0869LD14C1810 | |
| Frequency (MHz) | 824 - 915 | 1710 - 1910 |
| Insertion Loss | 0.6 dB max. | 0.6 dB max. |
| Return Loss | 9.5 dB min. | 9.5 dB min. |
| Attenuation (min.) | 25 dB @ 2 x f _o | 22 dB @ 2 x f _o |
| Attenuation (min.) | 18 dB @ 3 x f _o | 20 dB @ 3 x f _o |

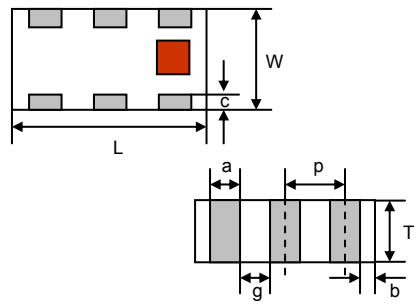
| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Impedance | 50 Ω |
| Reel Quantity | 4000 |
| Input Power | 0.5 Watts max. |
| Operating Temperature | -40 to +85°C |
| Storage Temperature | +5 ~ +35°C, Humidity 45-75%RH |
| Storage Period | 12 months max.* |

| | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|---------------|------------------------------|
| P/N Suffix | Packaging Style | Bulk | Suffix = S | Eg.0869LD14C1810S |
| | | T & R | Suffix = T | Eg. 0869LD14C1810T |
| Suffix | Termination Style | 100% Tin | Suffix = None | Eg. 0869LD14C1810(S or T) |
| | | Tin / Lead | Suffix = /Pb | Eg. 0869LD14C1810(S or T)/Pb |

* - 1 yr shelf life in bag ;
1 week shelf life out of bag ;
Vacuum reseal unused reel

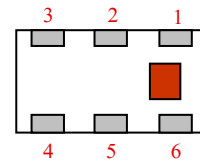
Mechanical Dimensions

| | In | mm |
|----------|--------------------|-----------------|
| L | 0.063 ± 0.004 | 1.60 ± 0.10 |
| W | 0.031 ± 0.004 | 0.80 ± 0.10 |
| T | 0.014 ± 0.002 | 0.35 ± 0.05 |
| a | 0.008 ± 0.004 | 0.20 ± 0.10 |
| b | 0.008 +.004/-0.006 | 0.20 +0.1/-0.15 |
| c | 0.006 ± 0.004 | 0.15 ± 0.10 |
| g | 0.012 ± 0.004 | 0.30 ± 0.10 |
| p | 0.020 ± 0.002 | 0.50 ± 0.05 |



Terminal Configuration

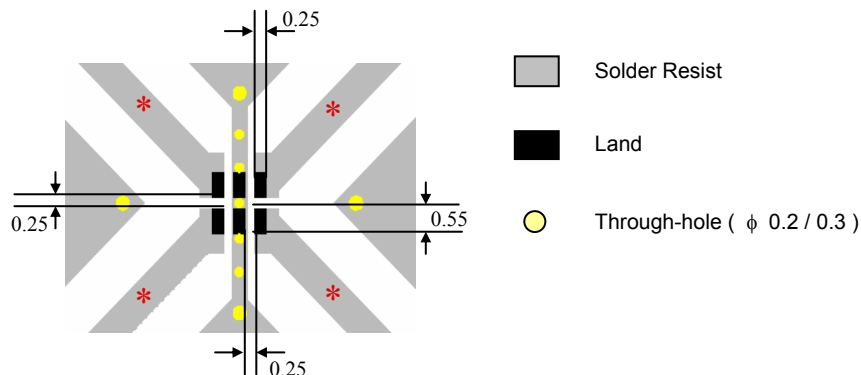
| No. | Function |
|-----|----------|
| 1 | HB_IN |
| 2 | GND |
| 3 | LB_IN |
| 4 | LB_OUT |
| 5 | GND |
| 6 | HB_OUT |



Mount these devices with brown mark facing up.

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

Units: mm



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechnology.com

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2010 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

Preliminary

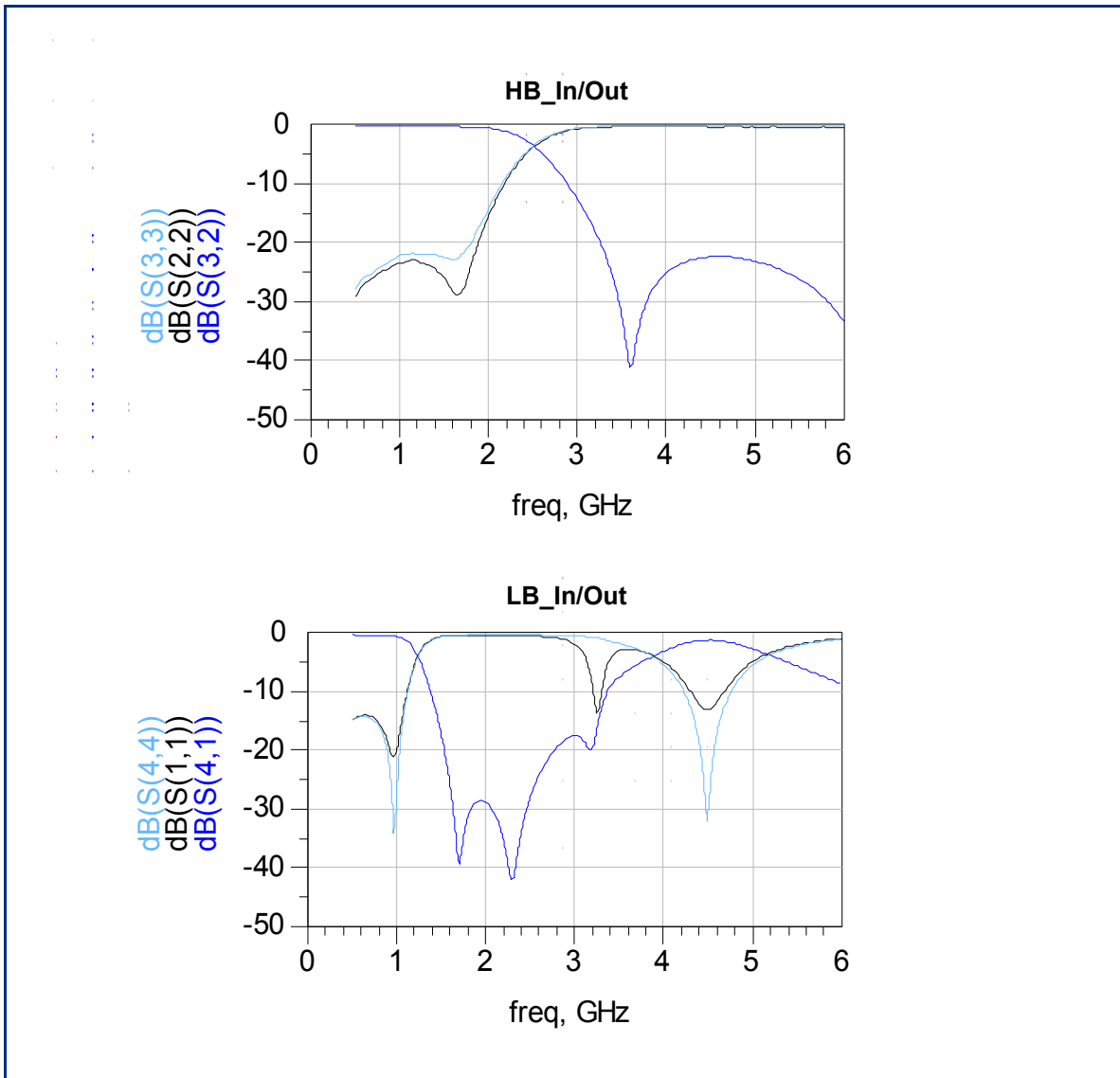
869/1810 MHz Dual Low Pass Filter

P/N 0869LD14C1810

Detail Specification: 10/27/10

Page 2 of 2

Typical Electrical Performance (T=25°C)



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechnology.com

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2010 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

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