

# Thin-film Balun

For 2300-2690MHz (50-100Ω)

## TFSZ Series

Type: TFSZ06052460-3310A2

Issue date: May 2013

- All specifications are subject to change without notice.
  - Conformity to RoHS Directive: This means that, in conformity with EU Directive 2002/95/EC, lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, and specific bromine-based flame retardants, PBB and PBDE, have not been used, except for exempted applications.
-

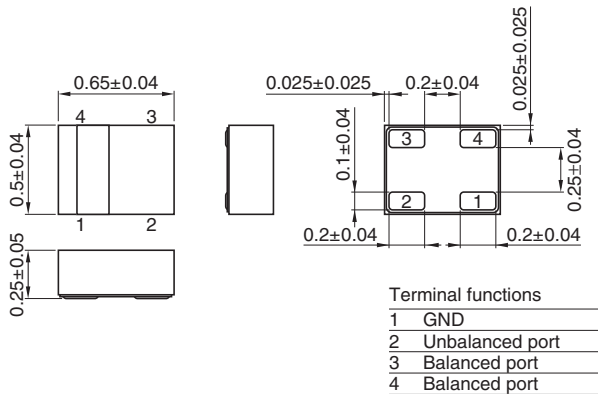
# Thin-film Baluns

## For 2300-2690MHz (50-100Ω)

Conformity to RoHS Directive

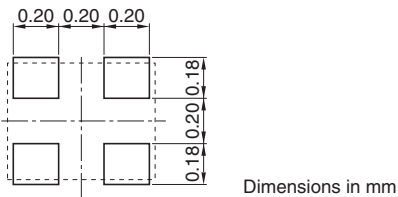
TFSZ Series TFSZ06052460-3310A2

### SHAPES AND DIMENSIONS



Dimensions in mm

### RECOMMENDED PC BOARD PATTERNS



Line width be designed to mach 50Ω characteristic impedance depending on PCB Material and thickness.

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Unbalanced impedance		50Ω
Balanced impedance		100Ω
Frequency range		2300 to 2690MHz
Unbalanced port return loss		10dB min.
Phase imbalance at balanced port		180±10deg.
Amplitude imbalance at balanced port		0±2.5dB
Insertion loss	[+25°C]	0.55dB max.
	[-40 to +85°C]	0.65dB max.
Temperature range	Operating	-40 to +85°C
	Storage	-40 to +85°C
Packaging style and quantities		10,000pieces/reel

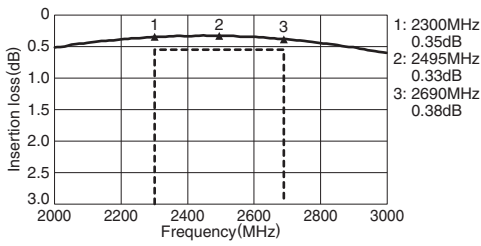
• Conformity to RoHS Directive: This means that, in conformity with EU Directive 2002/95/EC, lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, and specific bromine-based flame retardants, PBB and PBDE, have not been used, except for exempted applications.

• All specifications are subject to change without notice.

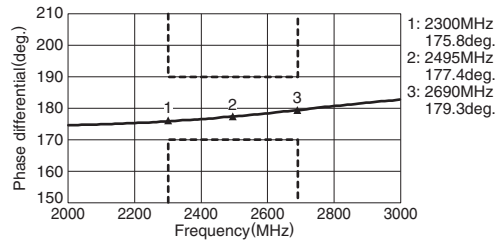
### FREQUENCY CHARACTERISTICS

Unbalance 50Ω/Balance 100Ω

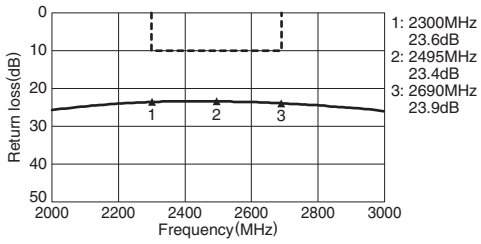
#### INSERTION LOSS



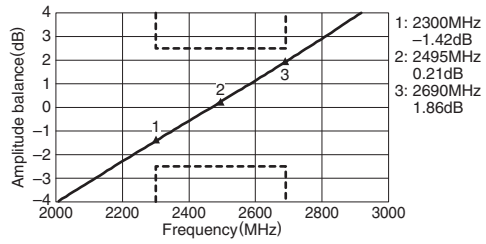
#### PHASE DIFFERENTIAL



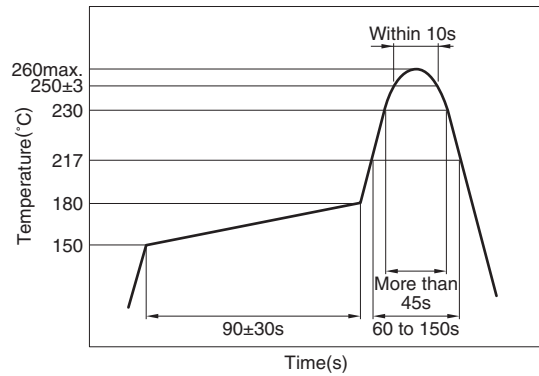
#### RETURN LOSS



#### AMPLITUDE BALANCE



#### RECOMMENDED REFLOW SOLDERING CONDITION



\* In this product, the recommended soldering condition is 'reflow'.  
 Reflow Soldering : Maximum 2 times

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9