

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.
-

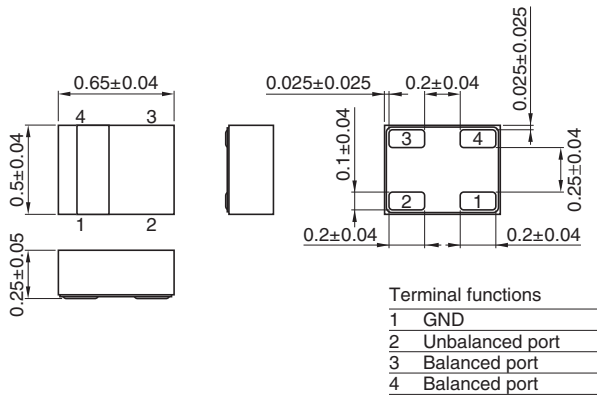
Thin-film Baluns

For 2300-2690MHz (50-100Ω)

Conformity to RoHS Directive

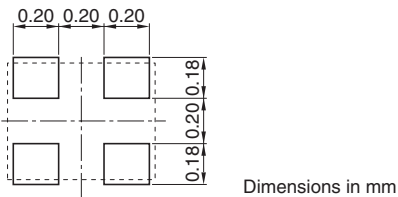
TFSZ Series TFSZ06052460-3310A2

SHAPES AND DIMENSIONS



Dimensions in mm

RECOMMENDED PC BOARD PATTERNS



Dimensions in mm

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

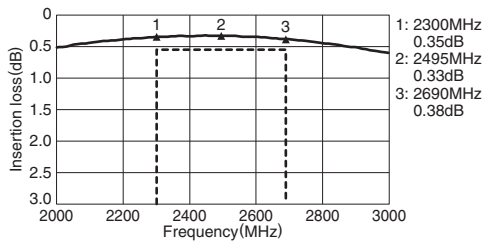
- Conformity to RoHS Directive: This means that, in conformity with EU Directive 2002/95/EC, lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, and specific bromine-based flame retardants, PBB and PBDE, have not been used, except for exempted applications.

- All specifications are subject to change without notice.

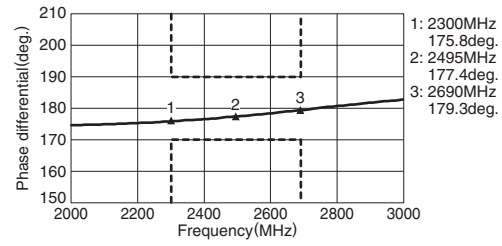
FREQUENCY CHARACTERISTICS

Unbalance 50Ω/Balance 100Ω

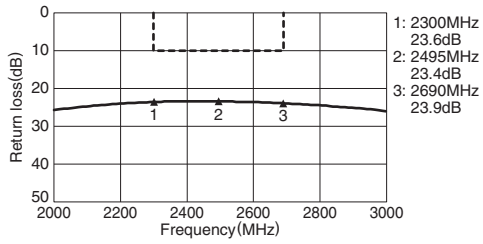
INSERTION LOSS



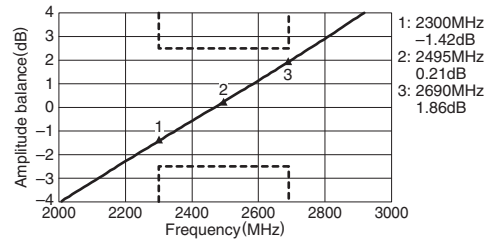
PHASE DIFFERENTIAL



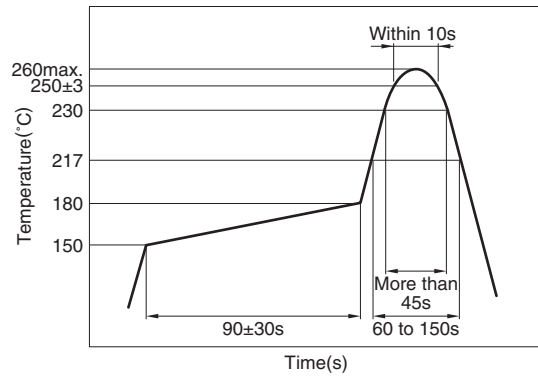
RETURN LOSS



AMPLITUDE BALANCE



RECOMMENDED REFLOW SOLDERING CONDITION



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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru