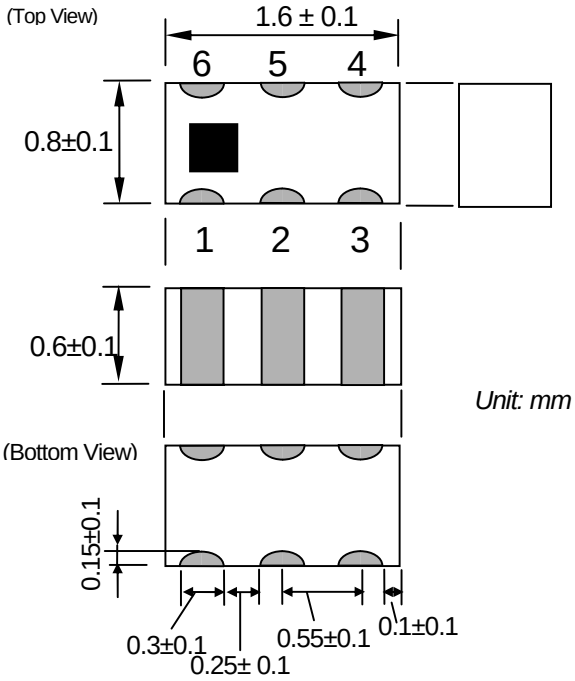
Dec. / 2010 Ver.3
TDK-EPC Corporation

MULTILAYER BALUN SPECIFICATION

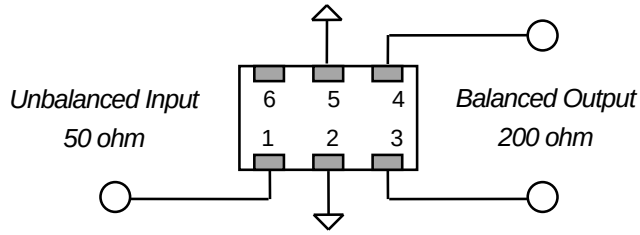
P/N: HHM1731F1 For DCS Tx+Rx

[MECHANICAL DIMENSIONS]



Pin configuration

1. *Unbalanced Port*
2. *GND or DC feed+ RF GND*
3. *Balanced Port*
4. *Balanced Port*
5. *GND*
6. *N.C.*



[ELECTRICAL CHARACTERISTICS]

Unbalanced Impedance	*50 ohm*
Balanced Impedance	*200 ohm*
Frequency Range	*1710–1880 MHz*
Unbalanced Port Return Loss	*10 dB min.*
Phase Imbalance at Balanced Port	*180 ± 10 deg*
Amplitude Imbalance at Balanced Port	*0 ± 1.5 dB*
Insertion Loss	*1.2 dB Max.*

[TEMPERATURE RANGE]

Storage Temperature	*-40°C ~ +85°C*
Operating Temperature	*-40°C ~ +85°C*

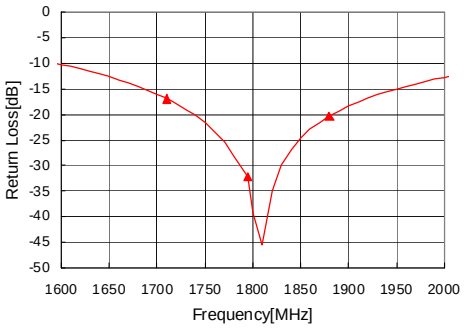
Note: The above PRELIMINARY data are not guaranteed, and are subject to change without notice.

[Frequency response]

HHM1731F1(UNBALANCE 50ohm/BALANCE 200ohm)

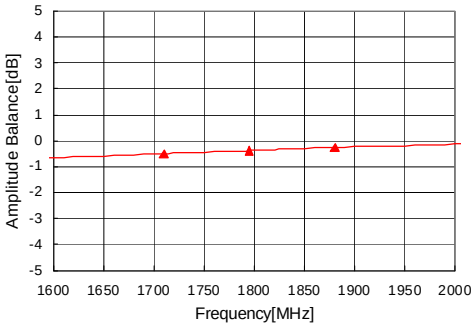
TDK-epc Corporation
2010/Mar.

Return Loss



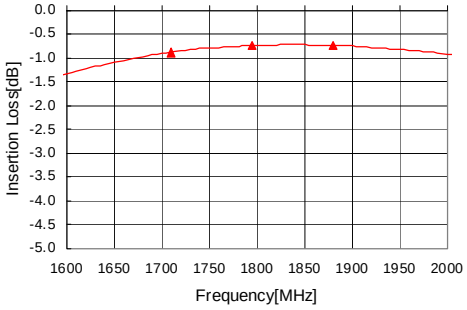
1710.0 MHz
-16.89 dB
1795.0 MHz
-32.10 dB
1880.0 MHz
-20.30 dB

Amplitude Balance



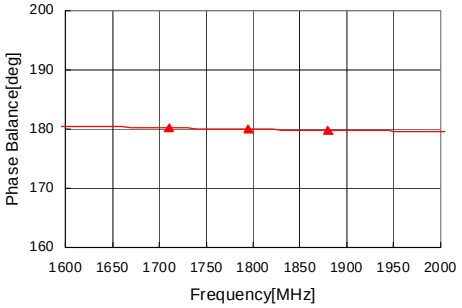
1710.0 MHz
-0.49 dB
1795.0 MHz
-0.38 dB
1880.0 MHz
-0.25 dB

Insertion Loss



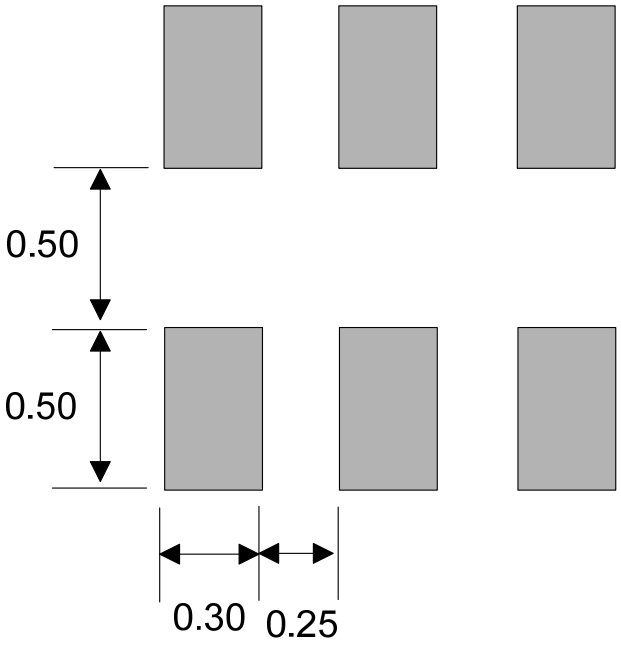
1710.0 MHz
-0.88 dB
1795.0 MHz
-0.74 dB
1880.0 MHz
-0.74 dB

Phase Balance



1710.0 MHz
180.12 deg
1795.0 MHz
179.90 deg
1880.0 MHz
179.71 deg

[Recommended Land Pattern]



Note: The above PRELIMINARY data are not guaranteed, and are subject to change without notice.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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