



MINIATURE FCC68 TELECOMMUNICATION DRY COUPLING TRANSFORMER 600:600

MODEL NUMBER  
TTC-170

REV. Status

REVISION -  
03/30/92 TS

REVISION D  
TEMECULA  
-WAS-  
CARSON  
1/13/93 TS

REVISION E  
UPDATED  
FORMAT AND  
ADDED SAFETY  
5/26/95 TS

REVISION F  
DEL NOTE 7  
Pri Impedance;  
500Ω ±15% @  
1KHz, 0.145V,  
DC0mA  
6/12/95 TS

REVISION G  
ADDED  
STANDOFF DIM  
04/08/98 TS

REVISION H  
NEW  
FORMAT  
07/02/98 TS

REVISION J  
ADDED RoHS  
02/02/06 MP

A. Electrical Specifications (@ 25° C)

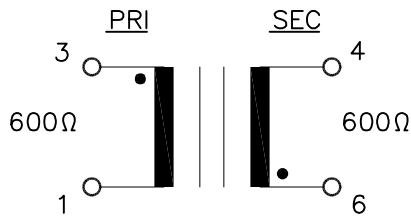
1. Pri Source Impedance; 600Ω
2. Sec Load Impedance; 600Ω
3. Pri DC Current; 0mA MAX (1-3)
4. Operating Level; 0dBm MAX
5. Insertion Loss;  
1.5dB MAX @ 1KHz, DC0mA
6. Frequency Response (relative to 1KHz);  
±0.5dB @ 300Hz to 3.5KHz, 1V, DC0mA
7. Longitudinal Balance; 60dB min @ 200Hz to 4KHz
8. DC Resistance;  
(1-3) = 47Ω ±15%  
(4-6) = 61Ω ±15%
9. Turns Ratio; (1-3) : (4-6) = 1 : 1.00 ±2%
10. Dielectric Strength;  
1500 Vrms 1 minute @ Pri to Sec, Pri to Core  
1000 Vrms 1 minute @ Sec to Core



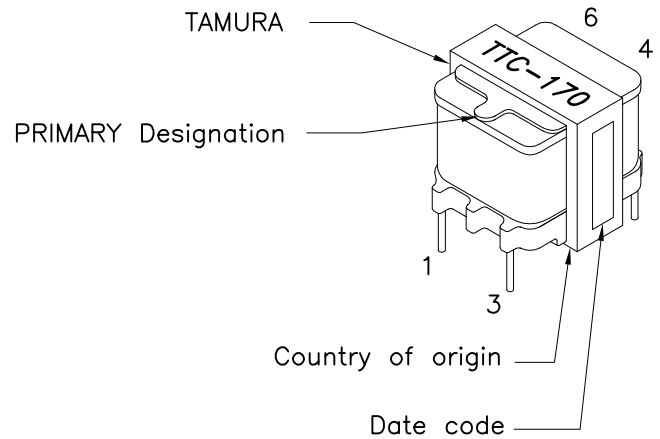
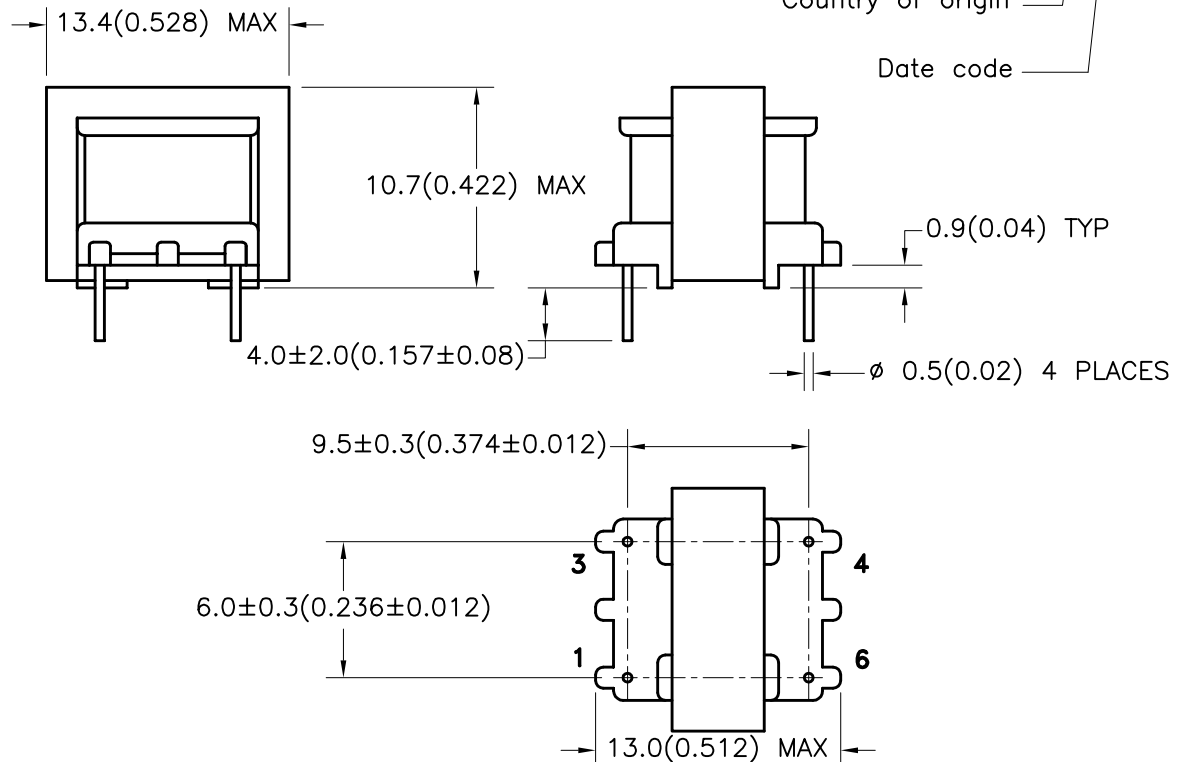
B. Marking; TTC-170, TAMURA, Date Code and Country of origin

C. Safety; CSA C22.2 No. 66-M1988 File No. LR81383  
UL 1459 File No. E142035

D. Schematic Diagram



E. Mechanical Specifications



PREPARED BY:

K. BRENNAN

ENGINEER:

M. PITCHAI

QUALITY CONTROL:

T. CLEM

APPROVED:

Y. SEKIGUCHI

DWG CONTROL NO. P-A1-10166  
ACAD\TTC\A1101661.DWG

REV J

TELECOMMUNICATION COUPLING  
TRANSFORMER

CONTENTS OF THIS DRAWING ARE  
SUBJECT TO CHANGE WITHOUT  
PRIOR NOTICE

**TAMURA CORPORATION OF AMERICA**  
43352 BUSINESS PARK DRIVE, TEMECULA, CA. 92590-6624  
(951) 699-1270 FAX 9516769482

TTC-170

MODEL SPECIFICATION

DIM: mm(In) SCL: NONE SH: 1 OF 1

PROPRIETARY NOTICE: THIS DRAWING PRINT OR DOCUMENT AND SUBJECT MATTER DISCLOSED HEREIN ARE PROPRIETARY ITEMS TO WHICH TAMURA RETAINS THE EXCLUSIVE RIGHT OF DISSEMINATION, REPRODUCTION, MANUFACTURE AND SALE. THIS DRAWING, PRINT OR DOCUMENT IS SUBMITTED IN CONFIDENCE FOR CONSIDERATION BY THE RECIPIENT ALONE UNLESS PERMISSION FOR FURTHER DISCLOSURE IS EXPRESSLY GRANTED IN WRITING.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)