

REV. Status

REVISION -  
03/08/04 MP

REVISION A  
ADDED RoHS.  
ADDED TOLS TO  
PIN DIMS  
10/17/06 MP

REVISION B  
ADDED OP. TEMP.  
UPDATED SAFETY  
12/17/10 MP

TELECOMMUNICATION V.90 MODEM TRANSFORMER

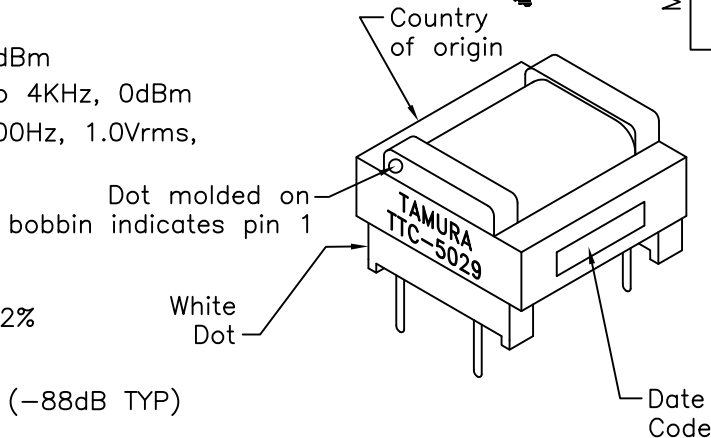
A. Electrical Specifications (@ 25° C)

1. Primary Impedance; 600Ω
2. Secondary Impedance; 600Ω
3. Insertion Loss: 1.0dB MAX @ 1KHz, 0dBm
4. Frequency Response; ±0.20dB @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
5. Longitudinal Balance;  
60dB MIN @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
6. Return Loss; 20dB MIN @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
7. Primary Inductance; 9.5H TYP @ 300Hz, 1.0Vrms,  
Lp (parallel) Measured (1-3)
8. DC Resistance;  
(1-3) : 40Ω ±15%  
(6-4) : 40Ω ±15%
9. Turns Ratio; (1-3):(6-4)=1:1.00 ±2%
10. Total Harmonic Distortion;  
-80dB MAX @ 600Hz, -10dBm (-88dB TYP)
11. Dielectric Strength; 1875Vrms 1 second @ Pri-Sec



MODEL NUMBER

TTC-5029

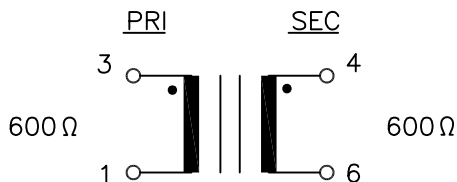


B. Operating Temperature; 0° C to 70° C

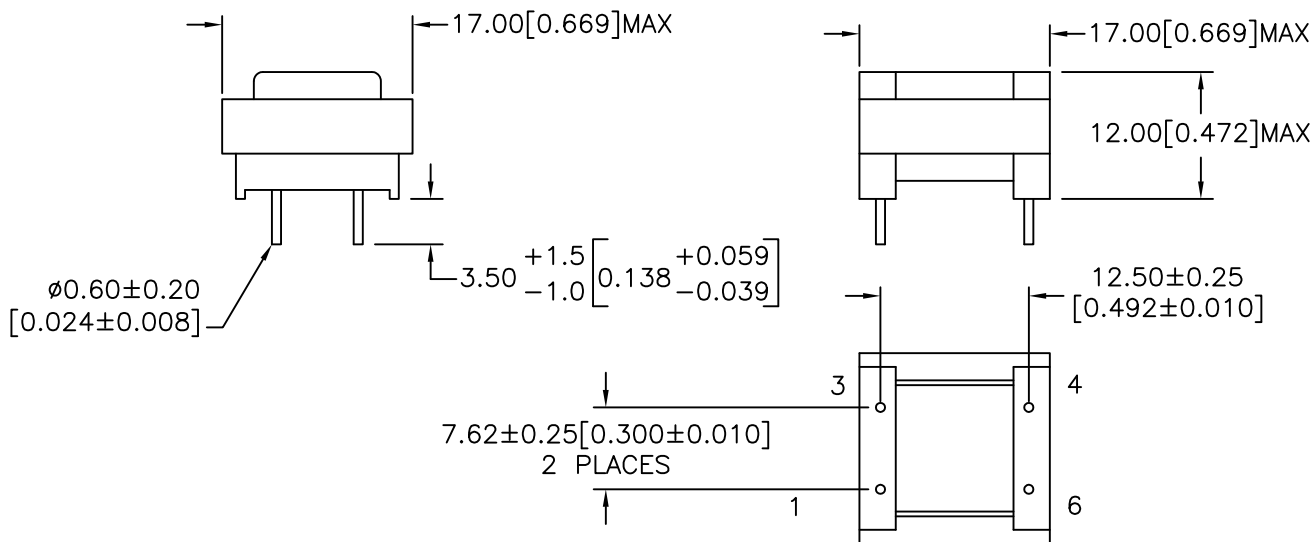
C. Marking; TTC-5029, TAMURA, date code and country of origin

D. Safety; Constructed to meet IT equipment requirements for basic insulation for isolation of TNV-2 voltage levels during normal operating conditions.

E. Schematic;



F. Mechanical Specifications and Suggested Pad Layout;



PREPARED BY:

C. POPPE

ENGINEER:

M. PITCHAI

SAFETY ENGINEER

B. OCONNELL

APPROVED:

P. BRUNE

DRAWING CONTROL NO.  
P-A1-13302  
ACAD\XFMR\TTC\A1133021.DWG

REV  
B

MODEL DESCRIPTION  
TELECOMMUNICATION V.90  
MODEM TRANSFORMER

**TAMURA CORPORATION OF AMERICA**  
1040 SOUTH ANDREASEN DRIVE, ESCONDIDO, CA. 92029  
(951) 699-1270 FAX 7607400536

MODEL SPECIFICATION

TTC-5029

DIM: mm[In] SCL: 1/1 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)