

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

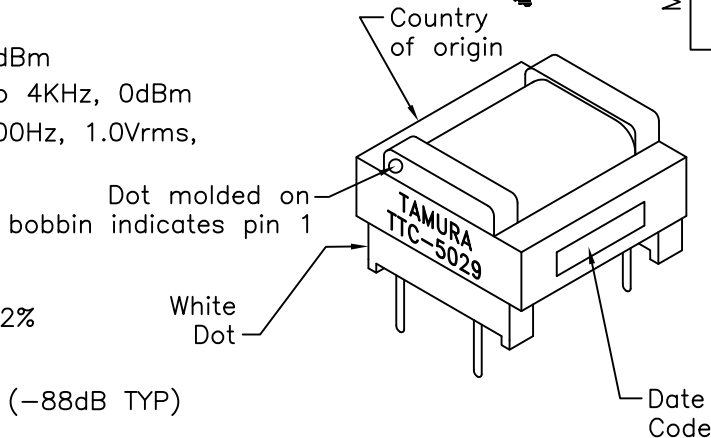
A. Electrical Specifications (@ 25° C)

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

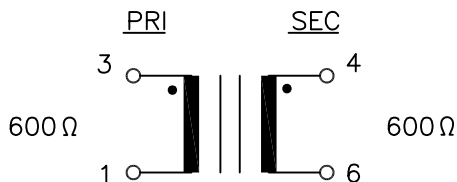


B. Operating Temperature; 0° C to 70° C

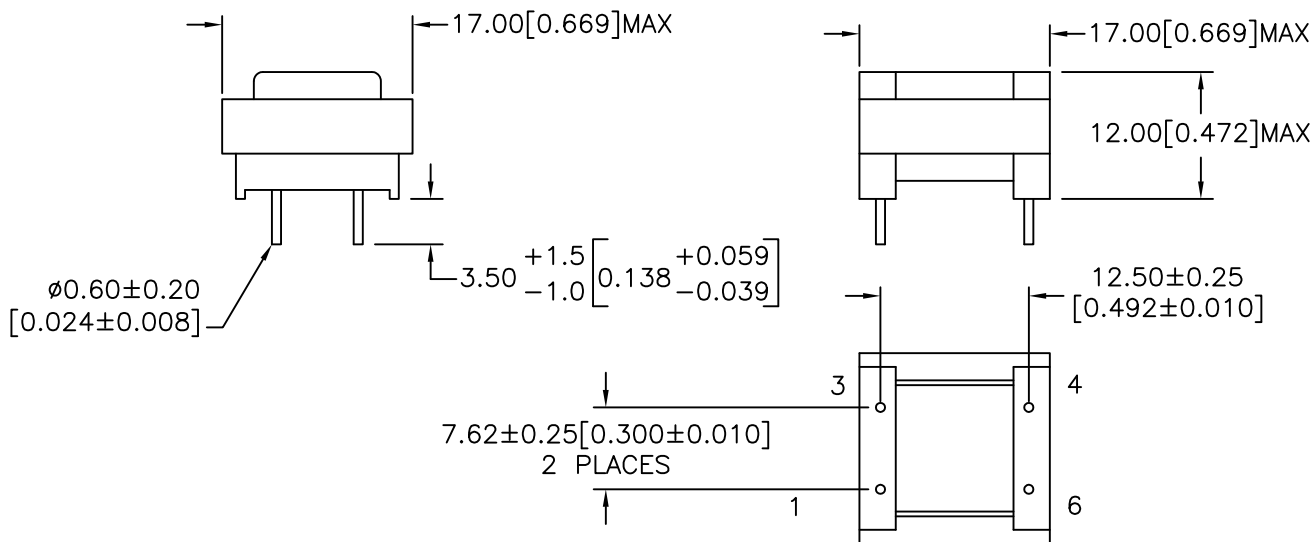
C. Marking; TTC-5029, TAMURA, date code and country of origin

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.