



TELECOMMUNICATION MODEM TRANSFORMER COMPATIBLE WITH V.90 TECHNOLOGIES

REV. Status

REVISION -  
12/13/01 MP

REVISION A  
ADDED RoHS.  
UL LOGO  
12/12/12 MP

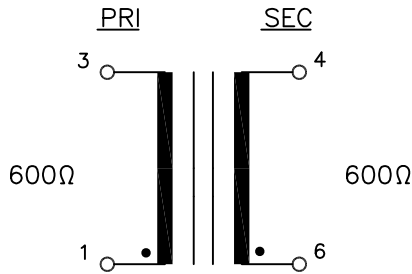
A. Electrical Specifications (@ 25° C)

1. Primary Impedance; 600Ω
2. Secondary Impedance; 600Ω
3. Insertion Loss: 1.50dB MAX @ 1KHz, 0dBm
4. Frequency Response; ±0.5dB @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
5. Longitudinal Balance; 60dB MIN @ 60Hz to 4KHz, 0dBm
6. Return Loss; 14dB MIN @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
7. DC Resistance;
  - (1-3) : 59.0Ω ±15%
  - (4-6) : 59.0Ω ±15%
8. Turns Ratio; (1-3):(6-4)=1:1.00±2%
9. Total Harmonic Distortion;
  - 78dB MAX @ 600Hz, -10dBm (-82dB TYP)
10. Dielectric Strength; 1875Vrms 1 second, Pri to Sec

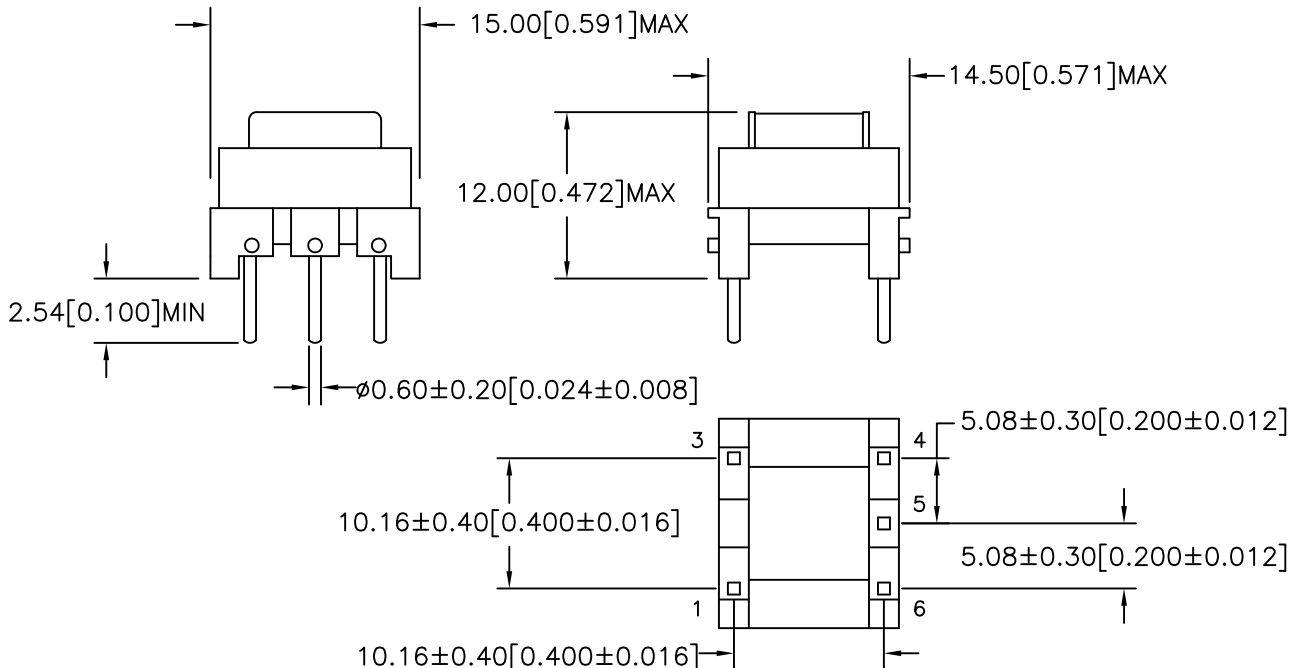
B. Marking; TTC-5017F, TAMURA, date code and country of origin  
"F" designates UL approved family classification

C. Safety; UL60950 3rd Edition

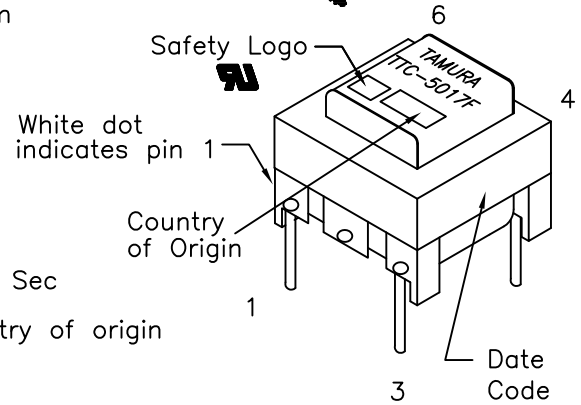
D. Schematic;



E. Mechanical Specifications;



MODEL NUMBER  
TTC-5017



UL# E208555

PREPARED BY:

MATHI PITCHAI

ENGINEER:

MATHI PITCHAI

SAFETY ENGINEER

B. OCONNELL

APPROVED:

P. BRUNE

DWG CONTROL NO. P-A1-12557  
ACAD\TTC\A112557 REV-A.DWG

REV  
A

TELECOMMUNICATION V.90  
MODEM TRANSFORMER

**TAMURA CORPORATION OF AMERICA**

1040 SOUTH ANDREASEN DRIVE, #100, ESCONDIDO, CA 92029  
(951) 699-1270 FAX 9516769482

**TTC-5017**

MODEL SPECIFICATION

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.