



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

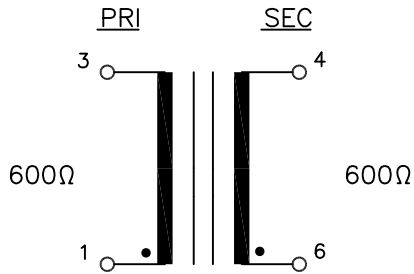
A. Electrical Specifications (@ 25° C)

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

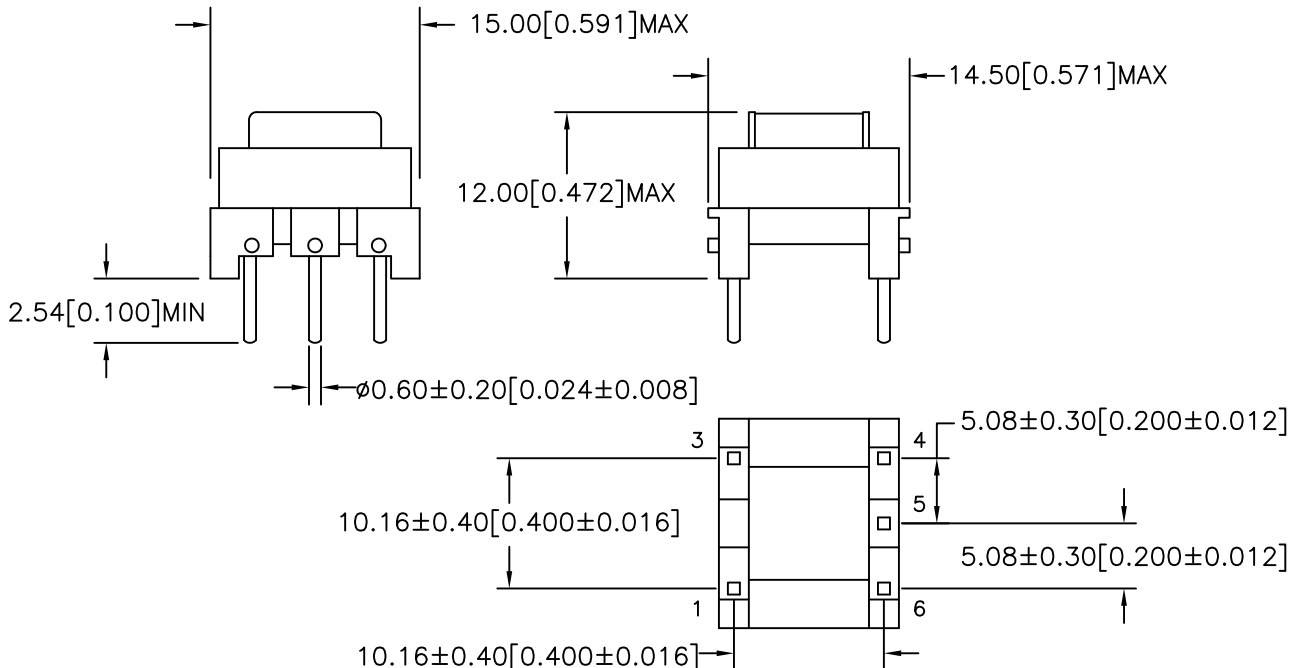
B. Marking; TTC-5017F, TAMURA, date code and country of origin  
"F" designates UL approved family classification

C. Safety; UL60950 3rd Edition

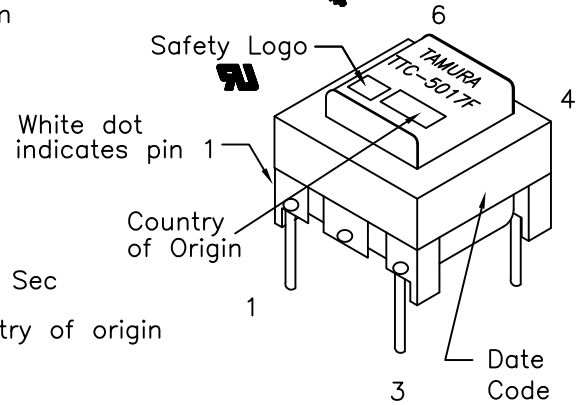
D. Schematic;



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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9