



# MINIATURE ENCAPSULATED TELECOMMUNICATION V.90 MODEM TRANSFORMER

REV. Status

REVISION -  
04/30/04 MP

REVISION A  
ADDED REFLOW  
PROFILE & RoHS  
11/13/07 YS

## A. Electrical Specifications (@ 25° C)

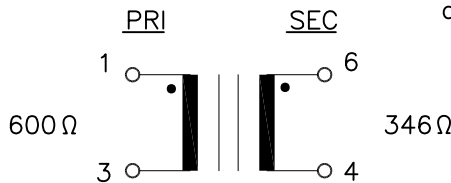
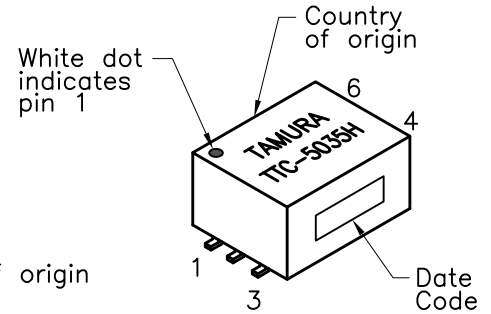
1. Primary Impedance; 600Ω
  2. Secondary Impedance; 346Ω
  3. Insertion Loss: 3.0dB MAX @ 2KHz, 0dBm
  4. Frequency Response; ±0.20dB @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
  5. Longitudinal Balance; 80dB MIN @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
  6. Return Loss; 16dB MIN @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
  7. Primary Inductance; 5.0H MIN @ 200Hz, 0.78Vrms, Lp Measured (1-3)
  8. Leakage Inductance; 10mH MAX @ 1KHz, 0.78Vrms Measured (1-3) with 6 & 4 shorted
  9. DC Resistance; (1-3):135Ω ±15% (6-4):135Ω ±15%
  10. Turns Ratio; (1-3):(6-4)=1:1.00 ±2%
  11. Total Harmonic Distortion; -80dB MAX @ 600Hz, -10dBm (-84dB TYP)
  12. Dielectric Strength; 1875Vrms 1 second @ Pri-Sec
- B. Marking; TTC-5035H, TAMURA, date code and country of origin "H" designates Safety Approved family classification.
- C. Safety; Certified to UL60950, EN60950
- D. Schematic;



UL #E208555

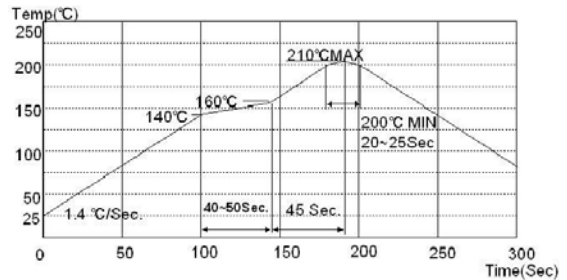
MODEL NUMBER

TTC-5035

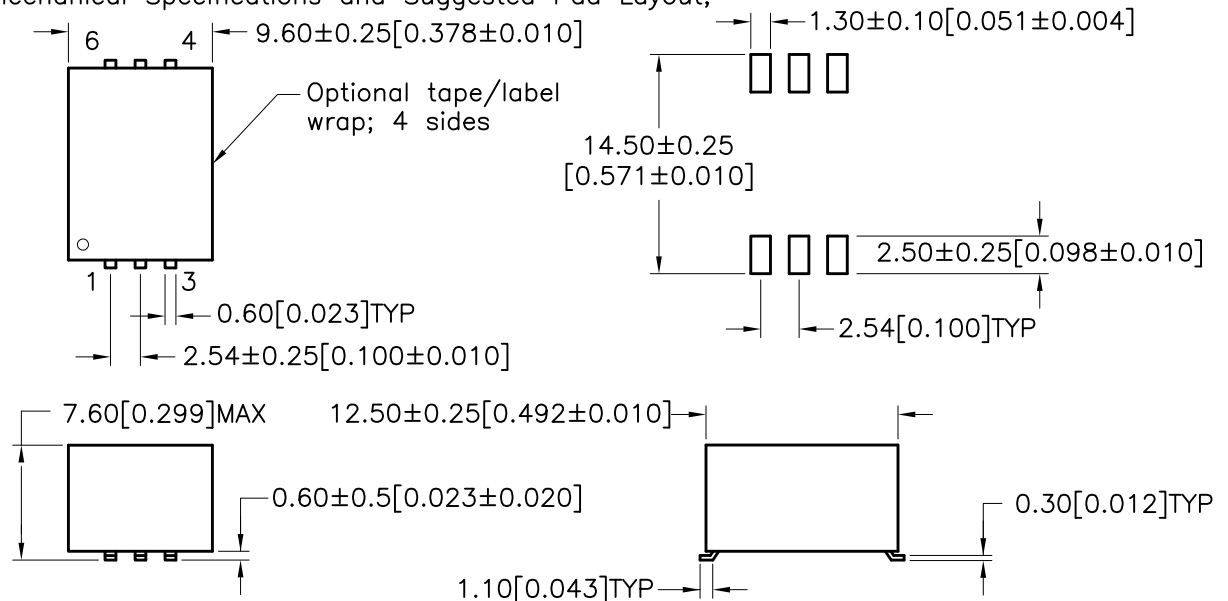


## E. Suggested Reflow Profile (Terminal)

Customer to determine proper profile based on actual conditions.



## F. Mechanical Specifications and Suggested Pad Layout;



PREPARED BY:

K. BRENNAN

ENGINEER:

M. PITCHAI

SAFETY ENGINEER

B. OCONNELL

APPROVED:

Y. SEKIGUCHI

DWG CONTROL NO. P-A1-13359  
ACAD\TTC\A1133591.DWG

REV A

TELECOMMUNICATION V.90  
MODEM TRANSFORMER

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

**TTC-5035**

MODEL SPECIFICATION

DIM: mm(In) SCL: 2/1 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