



# 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)

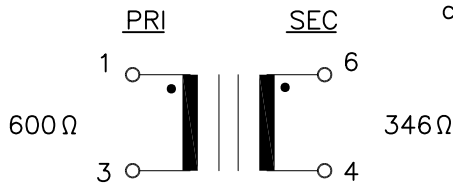
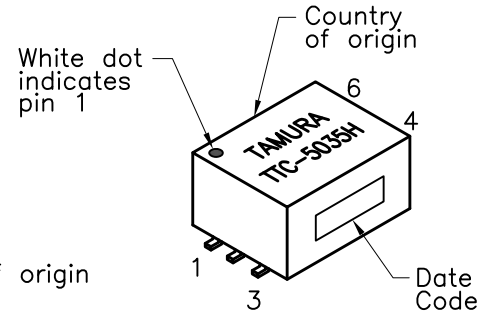
1. Primary Impedance; 600Ω
  2. Secondary Impedance; 346Ω
  3. Insertion Loss: 3.0dB MAX @ 2KHz, 0dBm
  4. Frequency Response; ±0.20dB @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
  5. Longitudinal Balance; 80dB MIN @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
  6. Return Loss; 16dB MIN @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
  7. Primary Inductance; 5.0H MIN @ 200Hz, 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

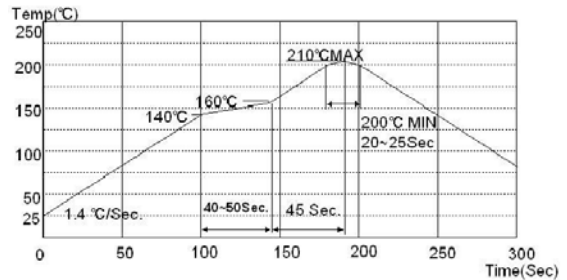
MODEL NUMBER

TTC-5035

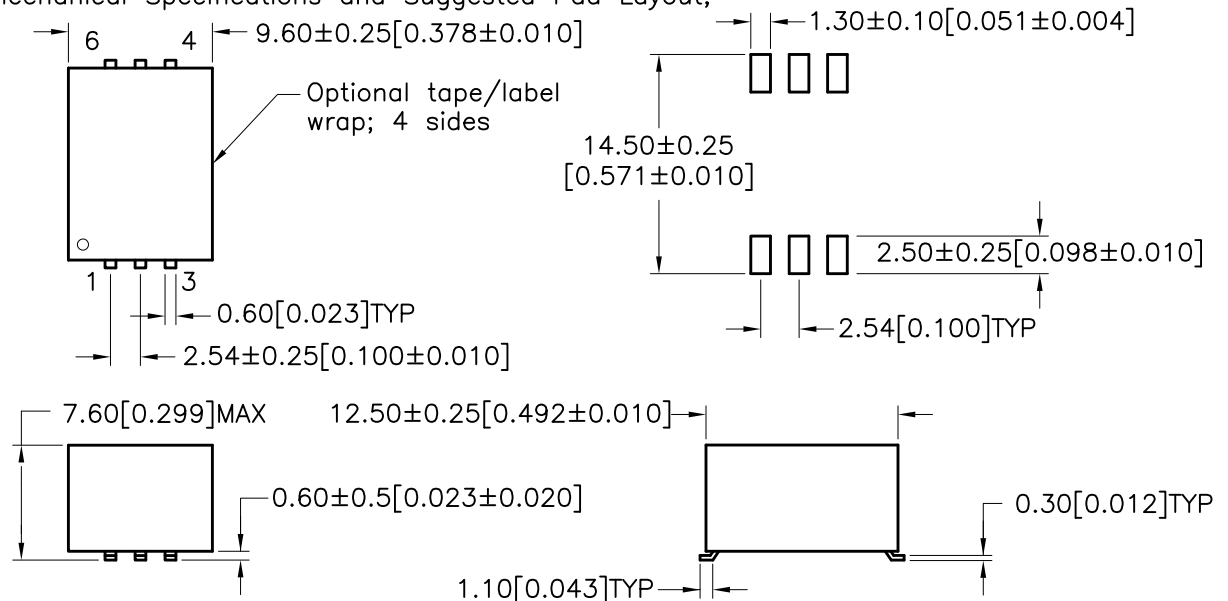


## E. Suggested Reflow Profile (Terminal)

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.

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)