TAMURA

REV. Status

REVISION – 04/14/05 MP

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

MODEL NUMBER TTC–5036

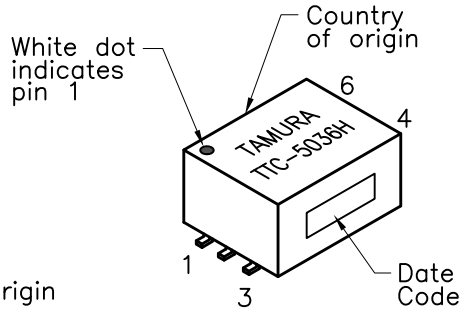
MINIATURE ENCAPSULATED TELECOMMUNICATION V.90 MODEM TRANSFORMER

A. Electrical Specifications (@ 25° C)

1. Primary Impedance; 600Ω
2. Secondary Impedance; 287Ω
3. Insertion Loss: 4.0dB MAX @ 2KHz, 0dBm
4. Frequency Response; ±0.20dB @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
5. Longitudinal Balance;
   80dB MIN @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
6. Return Loss; 14dB MIN @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
7. Primary Inductance; 7.0H 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):175Ω ±15%
   (6–4):175Ω ±15%
10. Turns Ratio; (1–3):(6–4)=1:1.00 ±2%
11. Total Harmonic Distortion;
    –84dB MAX @ 600Hz, –10dBm (–90dB TYP)
12. Dielectric Strength; 1875Vrms 1 second @ Pri–Sec

RoHS COMPLIANT

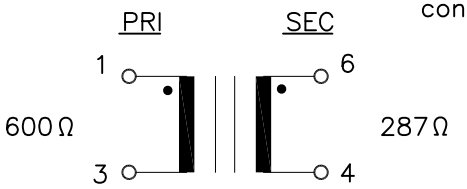
UL #E208555



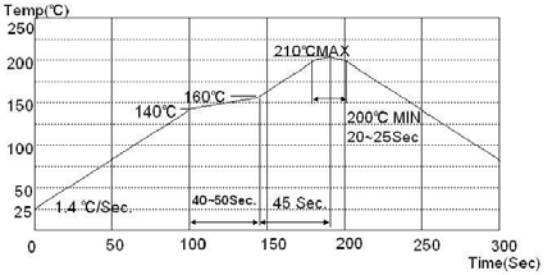
B. Marking; TTC–5036H, TAMURA, date code and country of origin
"H" designates Safety Approved family classification.

C. Safety; Certified to UL60950, EN60950

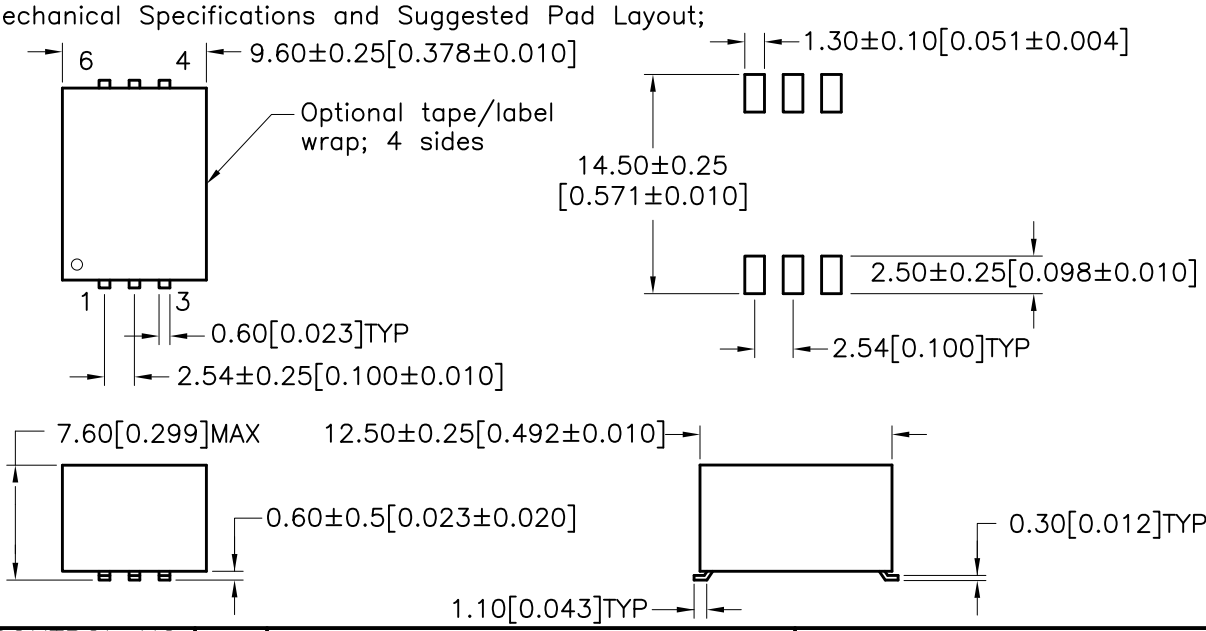
D. Schematic;



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	DWG CONTROL NO. P–A1–13360 ACAD\TTC\A1133601.DWG	REV A	TELECOMMUNICATION V.90 MODEM TRANSFORMER	TTC–5036 MODEL SPECIFICATION
SAFETY ENGINEER B. OCONNELL	CONTENTS OF THIS DRAWING ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE		TAMURA CORPORATION OF AMERICA 43352 BUSINESS PARK DRIVE, TEMECULA, CA. 92590–6624 (951) 699–1270 FAX 9516769482	DIM: mm(In) SCL: 2/1 SH: 1 OF 1
APPROVED: Y. SEKIGUCHI				

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.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru