



MINIATURE ENCAPSULATED TELECOMMUNICATION V.90 MODEM TRANSFORMER

REV. Status

REVISION -
04/14/05 MP

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

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
- 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;

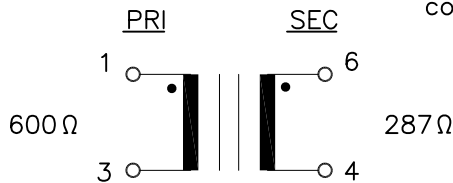
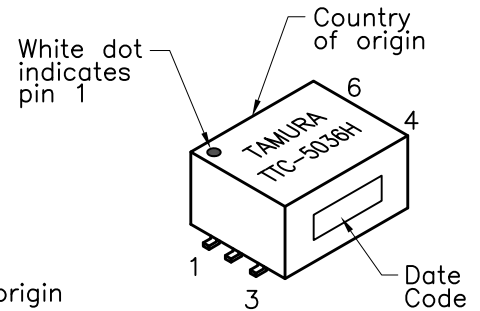


MODEL NUMBER

TTC-5036

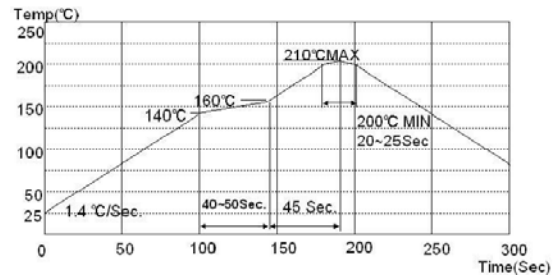


UL #E208555

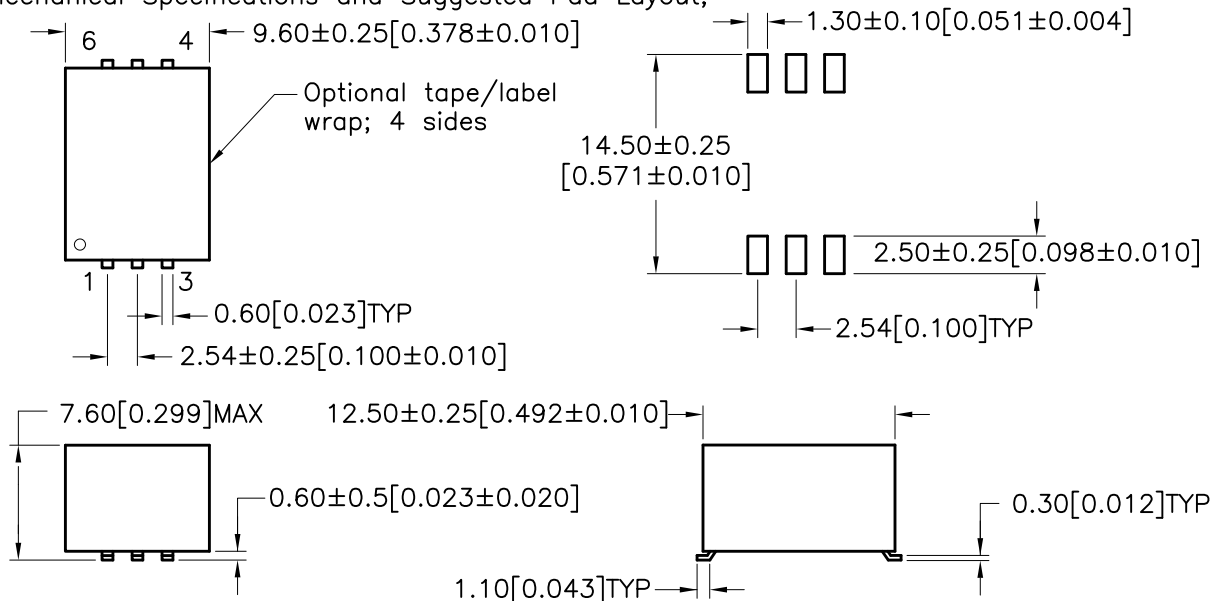


E. Suggested Reflow Profile (Terminal)

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-A1-13360
ACAD\TTC\A1133601.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-5036

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А