



MINIATURE ENCAPSULATED TELECOMMUNICATION V.32 MODEM TRANSFORMER

REV. Status

REVISION - 06/10/03 MP

REVISION A CHANGED DIMS. 03/10/08 MP

REVISION B ADDED REFLOW PROFILE & RoHS 11/01/07 YS

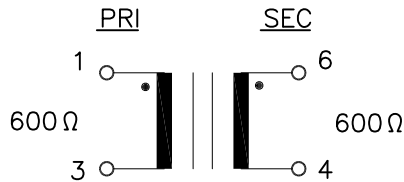
A. Electrical Specifications (@ 25°C)

1. Primary Impedance; 600Ω
2. Secondary Impedance; 600Ω
3. Insertion Loss: 2.0dB MAX @ 2KHz, 0dBm
4. Frequency Response; ±0.25dB @ 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; 3.8H MIN @ 200Hz, 0.78Vrms, Lp Measured (1-3)
8. Leakage Inductance; 7mH MAX @ 1KHz, 0.78Vrms Measured (1-3) with 6 & 4 shorted
9. DC Resistance; (1-3):115Ω ±15% (6-4):115Ω ±15%
10. Turns Ratio; (1-3):(6-4)=1:1.00 ±2%
11. Total Harmonic Distortion; -76dB MAX @ 600Hz, -10dBm (-79dB TYP)
12. Dielectric Strength; 3000Vrms 1 minute @ Pri-Sec

B. Marking; TTC-5023, TAMURA, date code and country of origin

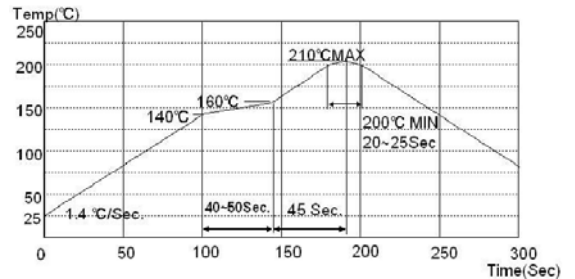
C. Safety; Certified to UL60950, EN60950 (CB Report)

D. Schematic;

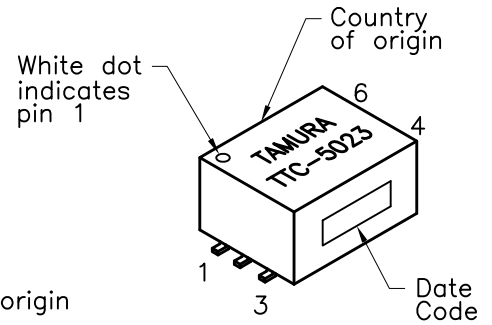


E. Suggested Reflow Profile (Terminal)

Customer to determine proper profile based on actual conditions



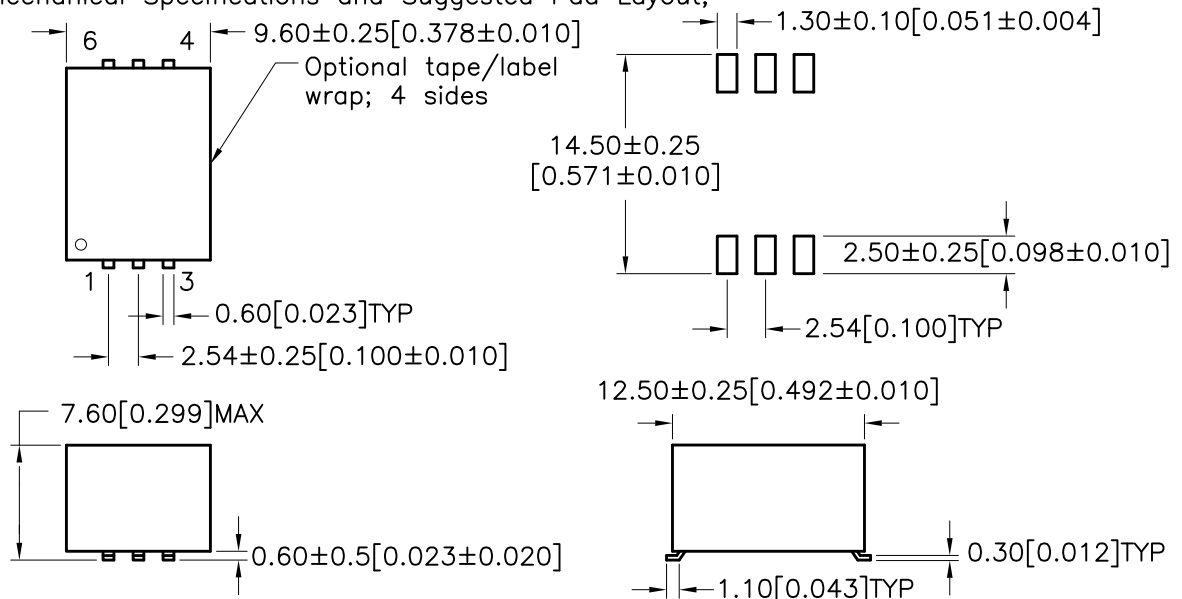
UL #E208555



MODEL NUMBER

TTC-5023

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-A1-12866 ACAD\TTC\A1128661.DWG

REV B

TELECOMMUNICATION V.32 MODEM TRANSFORMER

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

TTC-5023

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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.