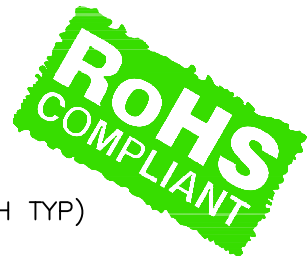




MINIATURE ENCAPSULATED TELECOMMUNICATION HIGH IMPEDANCE TRANSFORMER

A. Electrical Specifications (@ 25° C)

1. Primary Impedance; 30kΩ
2. Secondary Impedance; 30kΩ
3. Primary Inductance; 30H MIN @ 200Hz, 10mVrms, Lp  
Measured (1-3)
4. Leakage Inductance; 80mH MAX @ 1kHz, 10mVrms, (67mH TYP)  
Measured (1-3) with 6 & 4 shorted
5. DC Resistance;  
(1-3):1650Ω ±15%  
(6-4):1650Ω ±15%
6. Turns Ratio; (1-3):(6-4)=1:1.00 ±2%
7. Core Loss; 110kΩ MIN @ 200Hz, 10mVrms, Rp  
Measured (1-3)
8. Dielectric Strength; 1875Vrms 1 second @ Pri-Sec

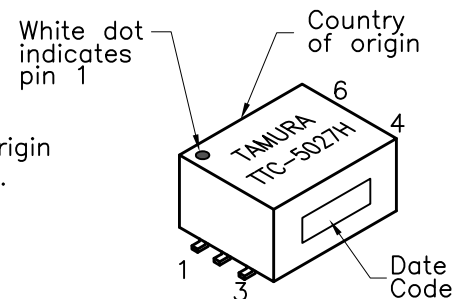


MODEL NUMBER

TTC-5027

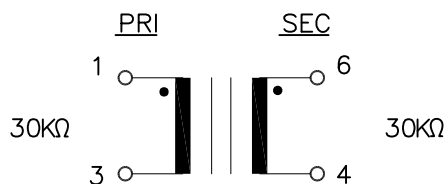


UL #E208555



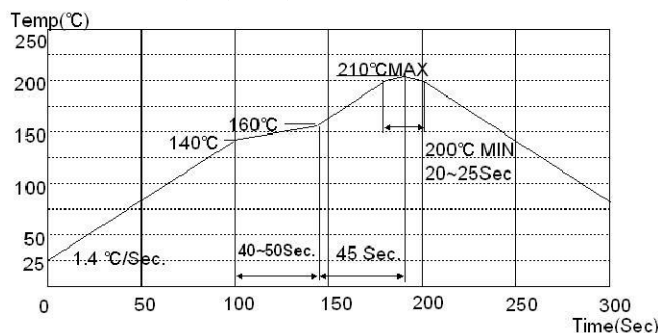
- B. Marking; TTC-5027H, TAMURA, date code and country of origin  
"H" designates Safety Agency Approved family classification.
- C. Safety; Certified to UL60950, EN60950

D. Schematic;

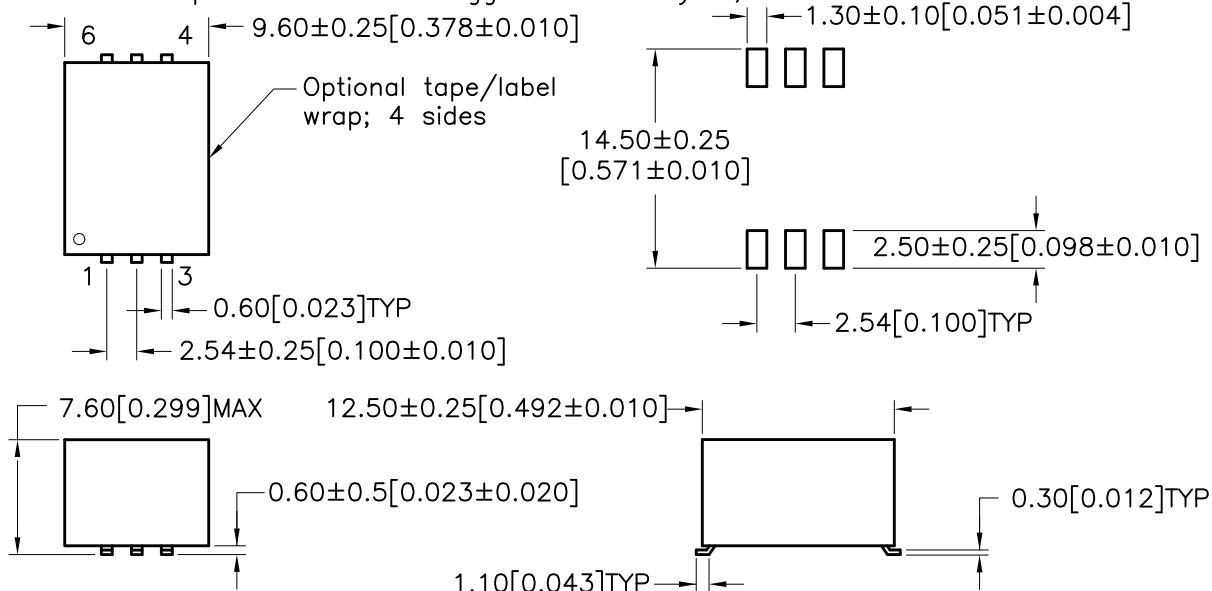


E. Suggested Reflow Profile (Terminal)

Customer to determine proper profile based on actual conditions.



E. Mechanical Specifications and Suggested Pad Layout;



PREPARED BY:  
K. BRENNAN

ENGINEER:  
M. PITCHAI

SAFETY ENGINEER  
B. OCONNELL

APPROVED:  
Y. SEKIGUCHI

DWG CONTROL NO. P-A1-13174  
ACAD\TTC\A1131741.DWG

REV D TELECOMMUNICATION TRANSFORMER

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

TTC-5027

MODEL SPECIFICATION  
DIM: mm(In) SCL: 1/1 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.