



FCC68 TELECOMMUNICATIONS COUPLING TRANSFORMER 600:600CT



MODEL NUMBER  
TTC-105-1

REV. Status

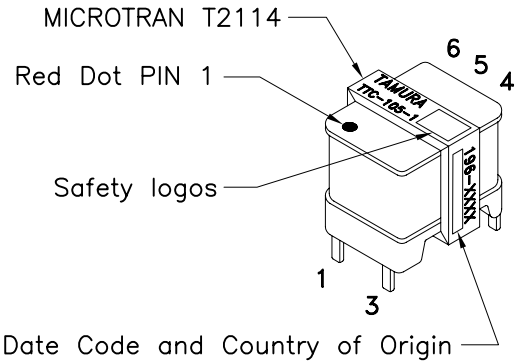
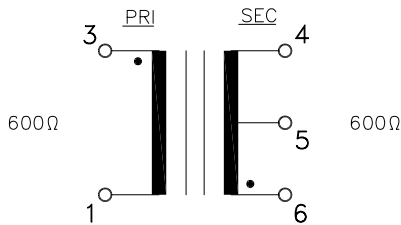
REVISION - 08/18/95 TS
REVISION A REV DIM 4.75 WAS 9.5 ADDED DIMS 4.75 11/8/95 TS
REVISION B NEW FORMAT 07/08/98 TS
REVISION C ADDED RoHS. UL1459 WAS UL1863 10/17/06 MP

- A. Electrical Specifications (@ 25°C)
1. Pri. Source Impedance; 600Ω
  2. Sec. Load Impedance; 600Ω
  3. Pri. DC Current; 90mA max (1-3)
  4. Operating Level; -45dBm to +10dBm
  5. Insertion Loss;
    - 3.0dB max @ 660 to 800Hz, 0dBm, DC90mA
    - 2.5dB max @ 800 to 3.5KHz, 0dBm, DC90mA
  6. Frequency Response;
    - +0.7dB, -1.0dB @ 660 to 800Hz, 0dBm, DC90mA (relative to 2KHz)
    - +0.7dB, -0.7dB @ 800 to 3.5KHz, 0dBm, DC90mA (relative to 2KHz)
  7. Longitudinal Balance; 60dB min @ 200 to 4KHz
  8. DC Resistance;
    - (1-3) = 71Ω ± 15%
    - (4-6) = 117Ω ± 15%
  9. Turns Ratio; (1-3) : (4-6) = 1 : 1.00 ± 2%
  10. Dielectric Strength;
    - 1500Vrms 1 minute @ Pri. to Sec. and Core
    - 1000Vrms 1 minute @ Sec. to Core

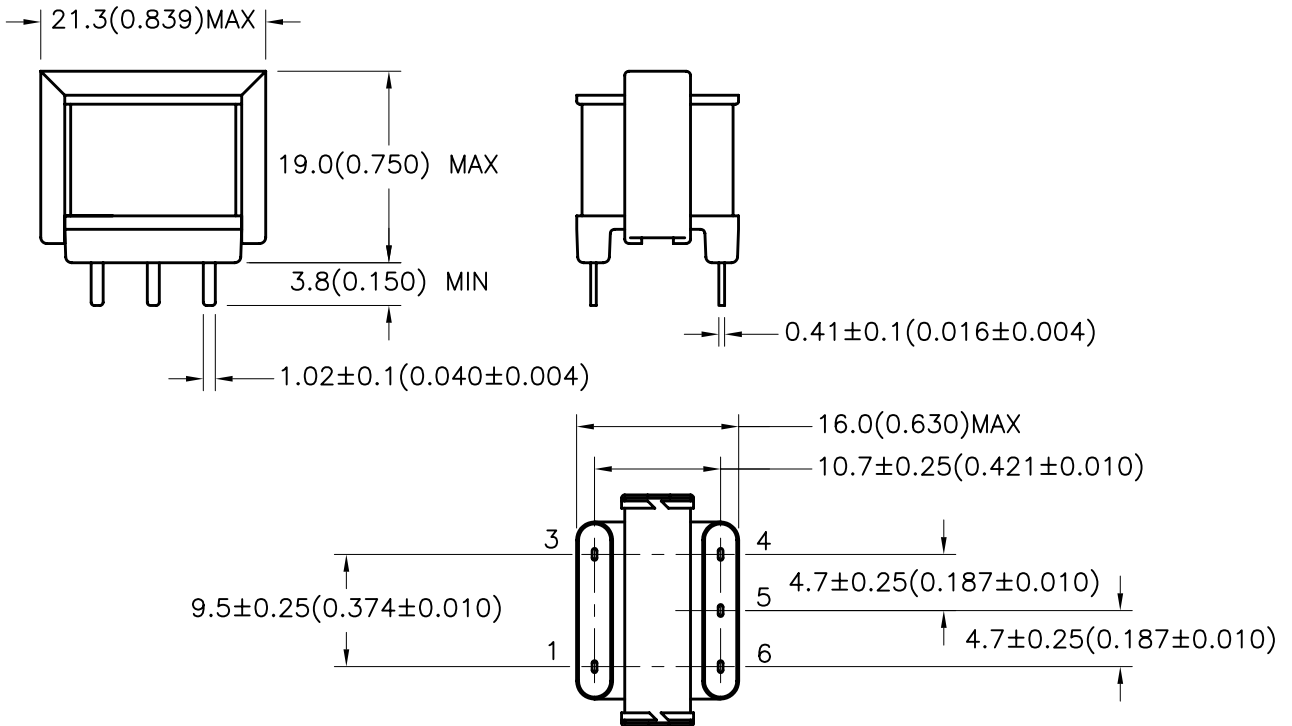


- B. Marking; TTC-105-1, TAMURA, T2114, MICROTAN, date code and country of origin  
 C. Safety; CSA-C22.2 No. 66-M1988 File No. LR81383  
 UL 1459 File No. E142035

D. Schematic Diagram



E. Mechanical Specifications



TOLERANCES (mm)	
≤ 4	± 0.2
4 ≤ 20	± 0.3
20 ≤ 50	± 0.4

PREPARED BY:

K. BRENNAN

ENGINEER:

M. PITCHAI

QUALITY CONTROL:

T. CLEM

APPROVED:

Y. SEKIGUCHI

DWG CONTROL NO. P-A1-11384 ACAD\TTC\A113841.DWG	REV C
---	----------

TELECOMMUNICATION COUPLING TRANSFORMER

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

<b>TTC-105-1</b>		
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.