



REV. Status

REVISION -  
03/27/00 TS

REVISION A  
ADDED RoHS  
06/08/06 MP

TELECOMMUNICATION DRY COUPLING TRANSFORMER DESIGNED TO OPERATE AT A MAX LEVEL OF +7dBm AND TO REFLECT A PRIMARY SOURCE IMPEDANCE OF APPROXIMATELY 600Ω CT WITH 600Ω CT LOAD ON SECONDARY.

A. Electrical Specifications (@ 25 ° C)

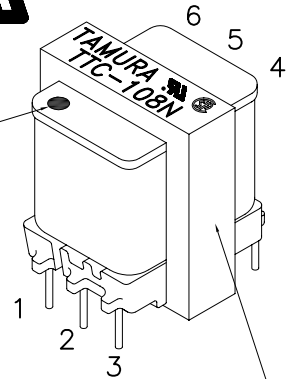
1. Pri Source Impedance; 600Ω CT
  2. Sec Load Impedance; 600Ω CT
  3. Operating Level; -45dBm to +7dBm
  4. Insertion Loss;
    - 1.4dB MAX @ 1KHz, 0dBm
  5. Frequency Response;
    - ±0.5B @ 300Hz to 3.5KHz @ 0dBm
  6. Primary Impedance;
    - 600Ω +15%, -5% @ 300Hz to 3.5KHz, 0dBm
    - 600Ω +10%, -5% @ 500Hz to 2.5KHz, 0dBm
  7. Longitudinal Balance;
    - 60dB MIN @ 200 to 1KHz
    - 40dB MIN @ 4KHz
  8. DC Resistance;
    - (1-3)=44Ω ±20%
    - (4-6)=56Ω ±20%
  9. Turns Ratio; (1-3):(4-6)=1:1.00 ±2%
  10. Dielectric Strength;
    - 1500Vrms 1 minute @ Pri to Sec, Pri to Core
    - 1000Vrms 1 minute @ Sec to Core
  11. Total Harmonic Distortion:
    - 0.5% MAX @ 300Hz to 3.5KHz, 0dBm
  12. Induced Voltage; (1-3) 250Vrms 5KHz 1 minute
- B. Marking; TTC-108N, TAMURA, agency logos, date code and country of origin
- C. Safety; CSA C22.2 No. 66-M 1988, File No. LR81383, UL 1459, File No. E142035



MODEL NUMBER  
**TTC-108N**

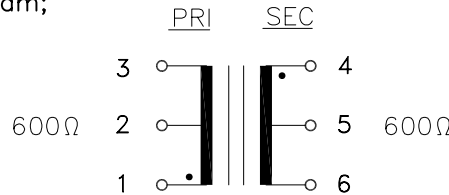


White dot indicates pin 1

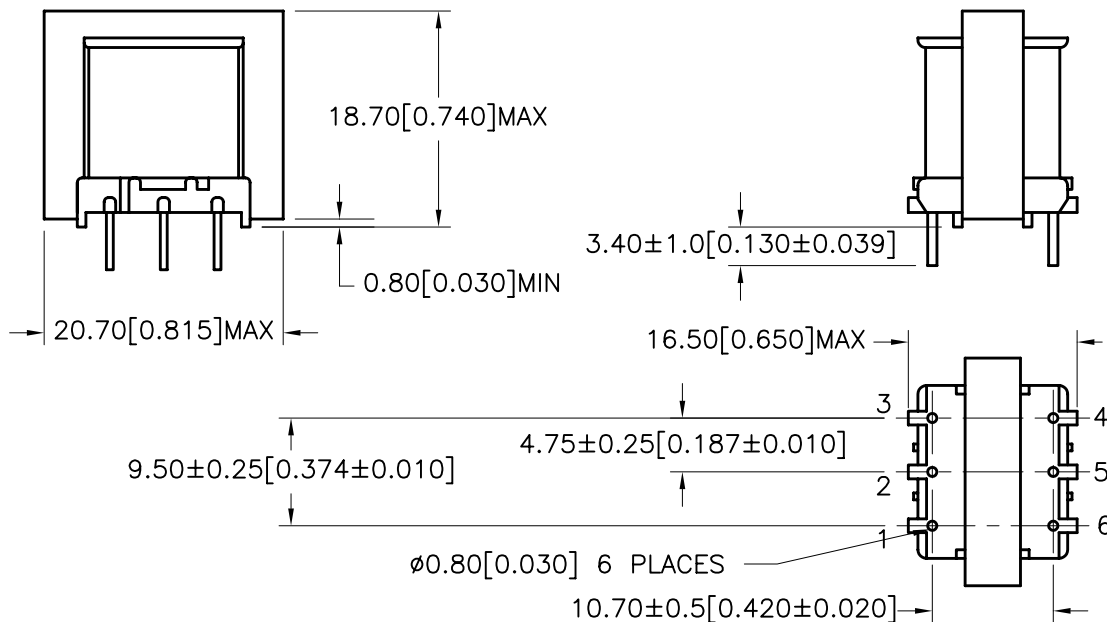


Date and country of origin code

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-A1-11336  
ACAD\TTC\A1113361.DWG

REV A

TELECOMMUNICATION COUPLING TRANSFORMER

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

**TTC-108N**

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.