



REV. Status

REVISION -  
01/08/92 HA

REVISION A  
TEMECULA  
WAS CARSON  
ADDED SAFETY  
UPDATED NP  
REVISED DIM  
20.3(0.80)MAX  
WAS  
19.8(0.781)MAX  
01/06/96 TS

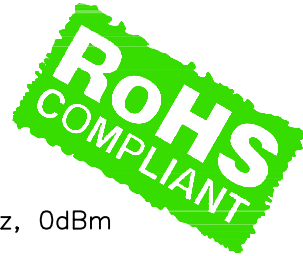
REVISION B  
CHANGED  
A.8  
10/08/02 MP

REVISION C  
ADDED RoHS.  
UL1459 WAS  
UL1863  
10/17/06 MP

REVISION D  
DC RES. ±20%  
WAS MAX. ADDED  
"2ND EDITION" TO  
UL 1459  
01/18/08 YS

A. Electrical Specifications (@ 25°C)

1. Pri Source Impedance; 600 Ω CT
2. Sec Load Impedance; 600 Ω CT
3. Operating Level; -45dBm to +7dBm
4. Insertion Loss;  
1.2dB MAX @ 1KHz, 0dBm
5. Frequency Response (relative to 1KHz);  
±0.5dB @ 300Hz to 3.5KHz, 0dBm
6. Primary Impedance; 600Ω ±10% @ 300Hz to 3.5KHz, 0dBm
7. Return Loss; 26dB MIN @ 300Hz 0dBm
8. Longitudinal Balance; 60dB MIN @ 200Hz to 1KHz  
40dB MIN @ 4KHz
9. DC Resistance;  
(1-3)= 46Ω ± 20%  
(4-6)= 63Ω ± 20%
10. Turns Ratio; (1-3) : (4-6) = 1 : 1.06 ±2%
11. Dielectric Strength;  
1500Vrms, 1 minute @ Pri to Sec, Pri to Core  
1000Vrms, 1 minute @ Sec to Core



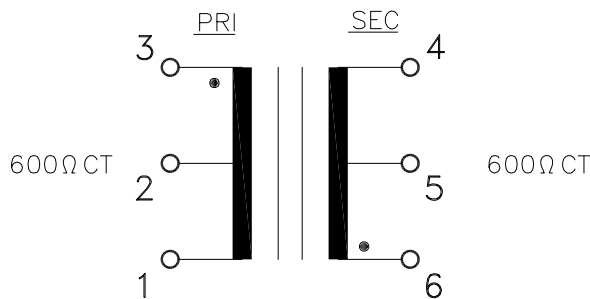
MODEL NUMBER  
TTC-03



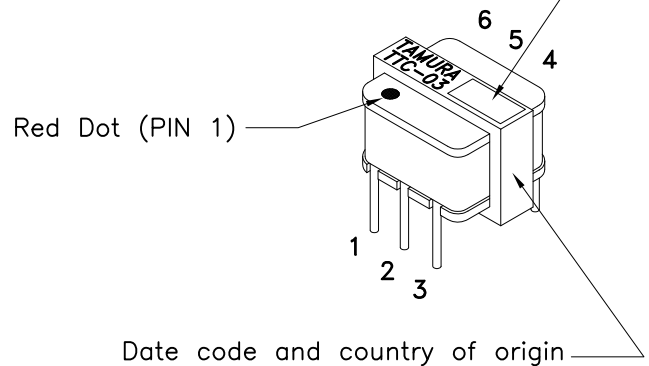
B. Marking; TTC-03, TAMURA, date code, country of origin, and safety agency logos

C. Safety: CSA C22.2 No. 66-M1988 File No. 081383  
UL 1459 2nd Edition File No. E142035

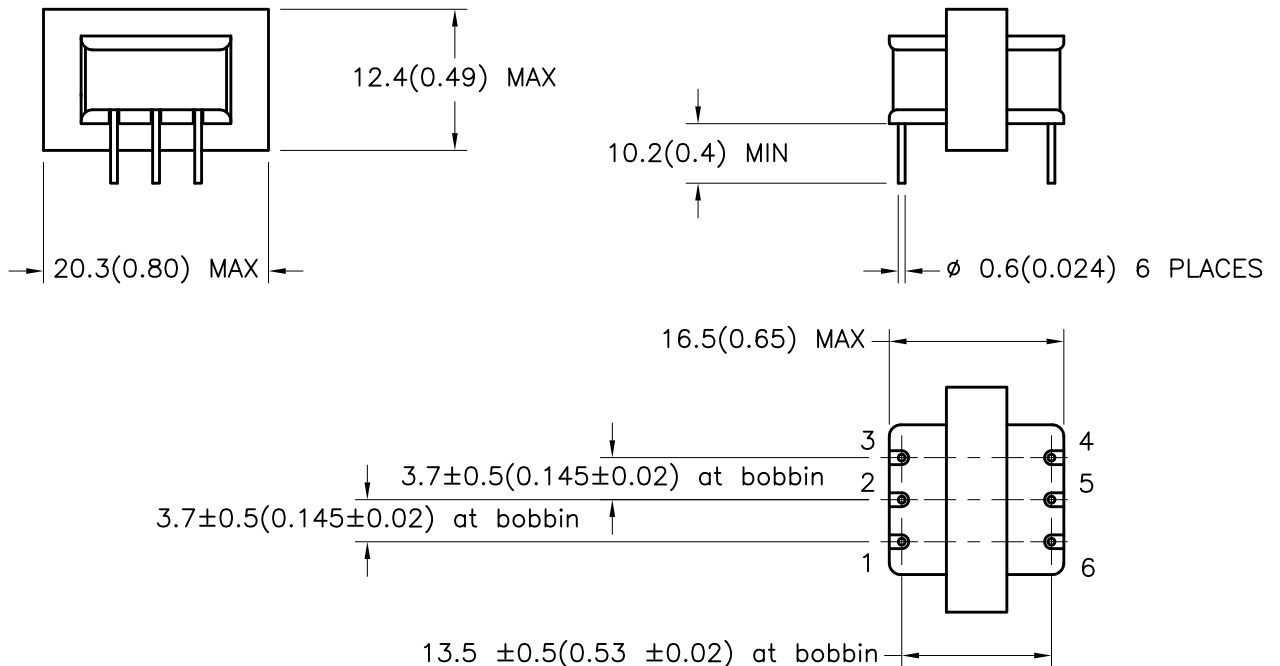
D. Schematic Diagram



Safety approval logos



E. Mechanical Specifications



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

PREPARED BY:

K. BRENNAN

ENGINEER:  
M. PITCHAI

DWG CONTROL NO. REV  
P-A1-10519 D  
ACAD\TTC\A1105191.DWG

TELECOMMUNICATION COUPLING  
TRANSFORMER

TTC-03

SAFETY ENGINEER  
B. OCONNELL

CONTENTS OF THIS DRAWING ARE  
SUBJECT TO CHANGE WITHOUT  
PRIOR NOTICE

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

MODEL SPECIFICATION  
DIM: mm[In] SCL: 1/1 SH: 1 OF 1

APPROVED:  
Y. SEKIGUCHI

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.