



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

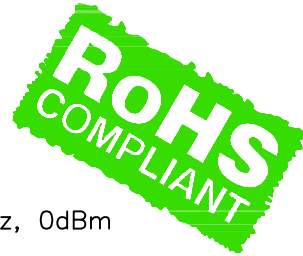
REVISION B
CHANGED
A.8
10/08/02 MP

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



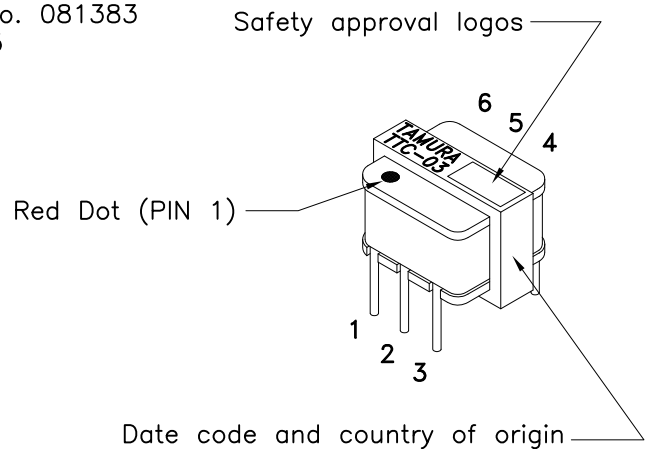
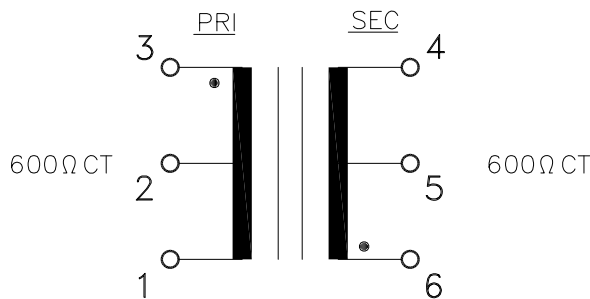
MODEL NUMBER
TTC-03



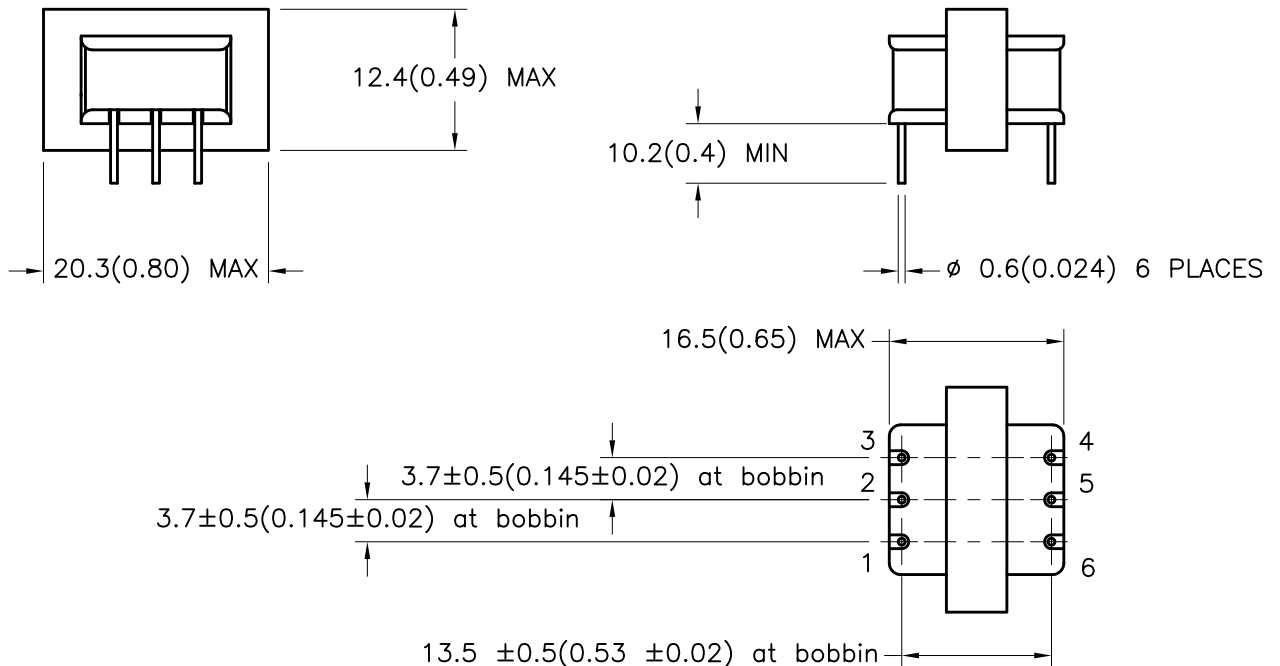
B. Marking; TTC-03, TAMURA, date code, country of origin, and safety agency logos

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

D. Schematic Diagram



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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9