



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.

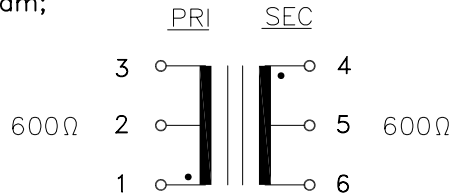
A. Electrical Specifications (@ 25 ° C)

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

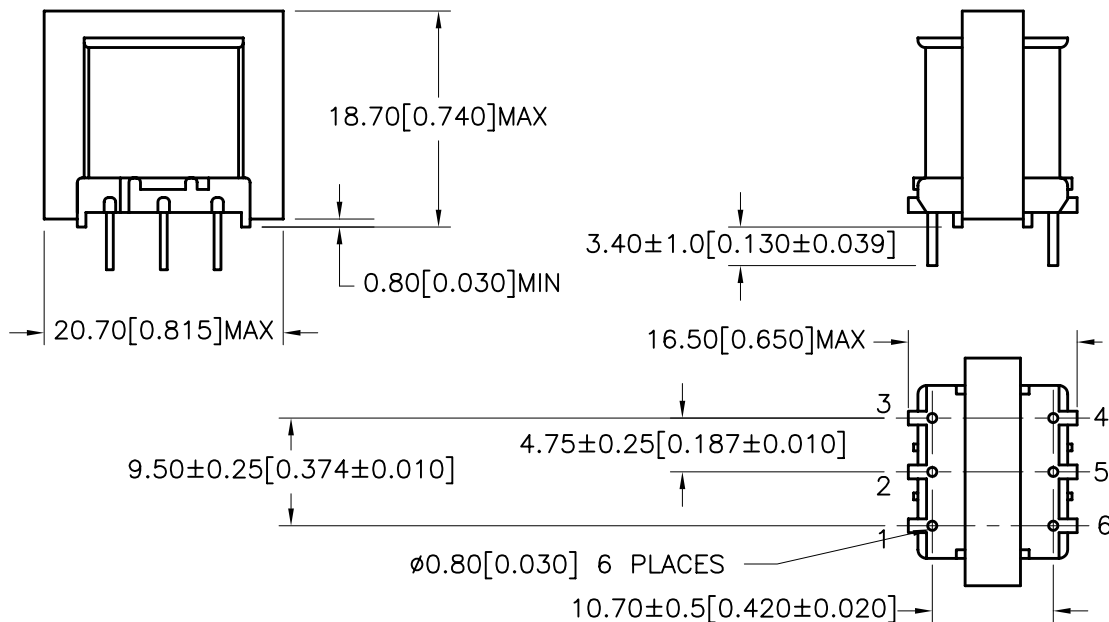
B. Marking; TTC-108N, TAMURA, agency logos, date code and country of origin

C. Safety; CSA C22.2 No. 66-M 1988, File No. LR81383, UL 1459, File No. E142035

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

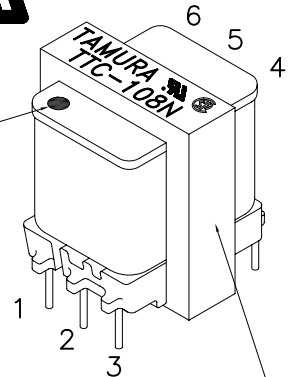
TAMURA CORPORATION OF AMERICA
43352 BUSINESS PARK DRIVE, TEMECULA, CA. 92590-6624
(951) 699-1270 FAX 9516769482

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.



White dot indicates pin 1

Date and country of origin code

MODEL NUMBER

TTC-108N

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