

REV. Status

ISSUE 2
REVISED AND
REDRAWN ON
CAD/CAM
3/31/92 TS

ISSUE 3
TEMECULA
WAS CARSON
ADDED T9320
ADDED SAFETY
7/26/95 TS

ISSUE 4
REVISED DIM
30.5(1.20)MAX
WAS
31.8(1.25)MAX
02/01/96 TS

A. Electrical Specifications (@ 25 ° C)

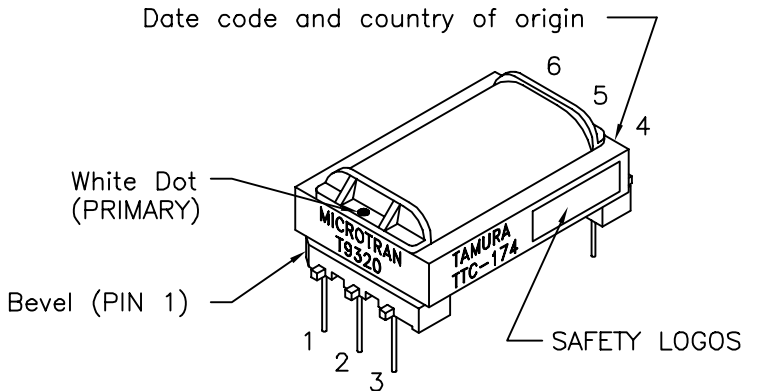
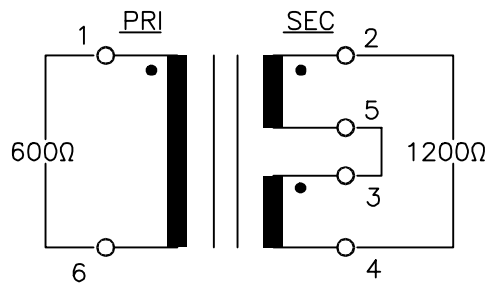
1. Pri Source Impedance; 600 Ω
2. Sec Load Impedance; 600 Ω /600 Ω
3. Pri DC Unbalance Current; 50 mA
4. Operating Level; -45 dBm to +10 dBm
5. Insertion Loss;
 - 1.6 dB MAX @ 1.0 KHz 0 dBm and DC50mA
6. Frequency Response (relative to 1.0 KHz)
 - +0.3dB -0.7dB @ 500 to 3500 Hz 0 dBm and DC50mA
 - +0.3dB -1.6dB @ 300 to 3500 Hz 0 dBm and DC50mA
7. Pri Impedance; 600 Ω ±10% @ 500 Hz 0 dBm and DC50mA
8. Pri Return Loss; 14 dB MIN @ 1.0 KHz 0 dBm and DC50mA
9. Longitudinal Balance; 60 dB MIN @ 200 to 1000 Hz
 - 40 dB MIN @ 4000 Hz
10. Total Harmonic Distortion; 0.5% MAX @ 300 to 3500 Hz 0 dBm and DC50mA
11. DC Resistance;
 - (1-6) = 75 Ω ±10%
 - (2-4) = 170 Ω ±10% (3 and 5 shorted)
12. Turns Ratio; (1-6) : (2-4) = 1 : 1.41 ±2% (3 and 5 shorted)
 - (2-5) : (3-4) = 1 : 1.00 ±1%
13. Dielectric Strength;
 - 1500 Vrms 1 minute @ Pri to Sec, Pri to Core
 - 200 DC 1 minute @ Sec to Sec



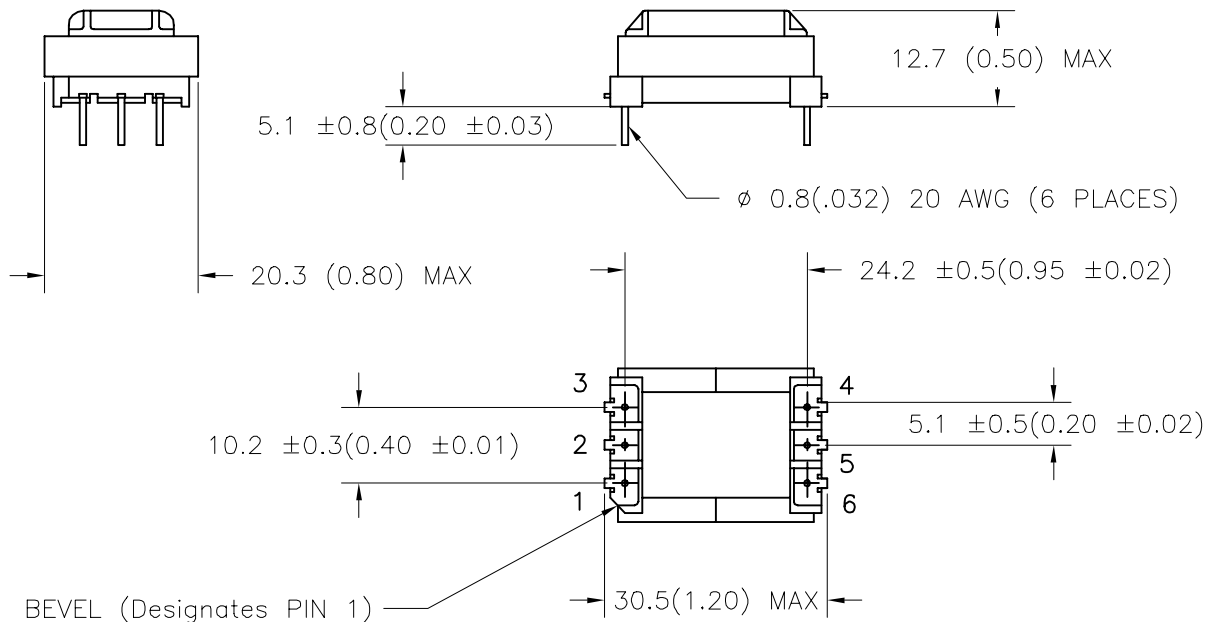
MODEL NUMBER
TTC-174

- B. Marking; TTC-174, TAMURA, T9320, MICROTRAN, date code and country of origin
 C. Safety; CSA 22.2 No. 66-M1988, File No. LR81383
 UL1863 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:

T. Shiozawa

QUALITY CONTROL:

V. Casey

APPROVED:

V. Casey

DWG CONTROL NO. P-A1-10046
 ACAD\TTC\A1100461.DWG

REV C

HYBRID TRANSFORMER
TAMURA CORPORATION OF AMERICA
 43352 BUSINESS PARK DRIVE, TEMECULA, CA. 92590-6624
 (909) 699-1270 FAX 9096769482

TTC-174
 MODEL SPECIFICATION
 DIM: mm(In) SCL: NONE 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.

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