



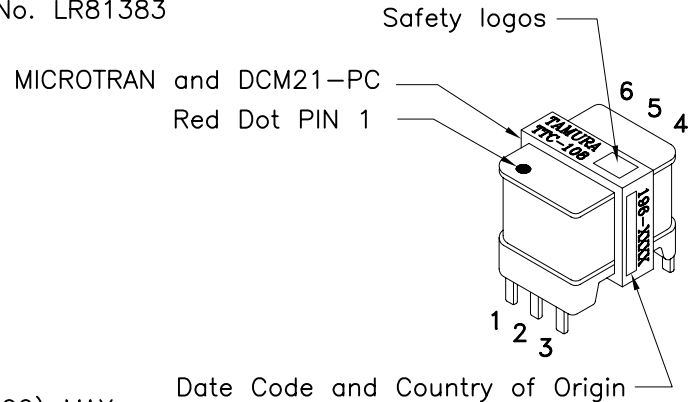
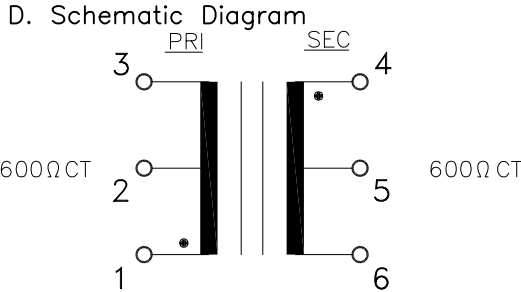
TELECOMMUNICATION DRY COUPLING TRANSFORMER DESIGNED TO OPERATE AT A MAX LEVEL OF +7dBm AND TO REFLECT A PRIMARY SOURCE IMPEDANCE OF APPROXIMATELY 600ΩCT WITH 600ΩCT LOAD ON SECONDARY

MODEL NUMBER  
**TTC-108**

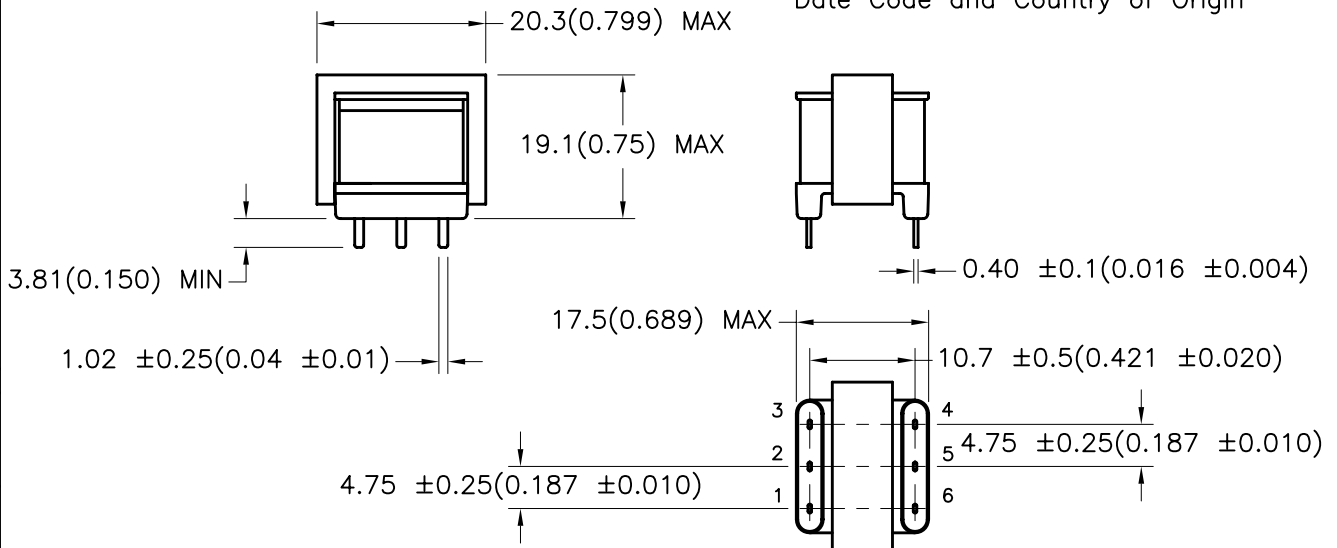
REV. Status  
 REVISION A  
 01/08/92 HA  
 REVISION B  
 TEMECULA  
 WAS CARSON  
 01/26/93 TS  
 REVISION C  
 ADDED DCM21-PC  
 MICROTRAN  
 AND SAFETY  
 01/20/96 TS  
 REVISION D  
 ADDED RoHS.  
 UL1459 WAS  
 UL1863.  
 DIM 20.3(0.799)  
 WAS 19.8(0.781)  
 10/17/06 MP



- A. Electrical Specifications (@ 25 ° C)
- Pri Source Impedance; 600Ω CT
  - Sec Load Impedance; 600Ω CT
  - Operating Level; -45 dBm to +7 dBm
  - Insertion Loss; 1.4 dB MAX @ 1 KHz, 0 dBm
  - Frequency Response; ±0.5 dB 300 Hz to 3.5 KHz @ 0 dBm
  - Primary Impedance; 600 Ω +15%, -5% @ 300 Hz to 3.5 KHz, 0dBm  
600 Ω +10%, -5% @ 500 Hz to 2.5 KHz, 0dBm
  - Longitudinal Balance; 60 dB MIN @ 200 Hz to 1 KHz  
40 dBm MIN @ 4 KHz
  - DC Resistance; (1-3) = 44 Ω ±20%  
(4-6) = 56 Ω ±20%
  - Turns Ratio; (1-3) : (4-6) = 1 : 1.00 ±2%
  - Dielectric Strength; 1500 Vrms 1 minute @ Pri to Sec, and Pri to Core  
1000 Vrms 1 minute @ Sec to Core
  - Total Harmonic Distortion; 0.5% MAX @ 300 Hz to 3.5 KHz, 0 dBm
  - Induced Voltage; (1-3) 250 Vrms 5 KHz 1 minute
- B. Marking; TTC-108, TAMURA, DCM21-PC, MICROTRAN, safety agency logos, 196-date code and country of origin
- C. Safety; CSA-22.2 No. 66-M1988 File No. LR81383  
UL 1459 File No. E142035



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-A1-10017  
ACAD\TTC\A1100171.DWG

REV D TELECOMMUNICATION COUPLING TRANSFORMER

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

**TTC-108**  
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.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9