



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

MODEL NUMBER
TTC-118

REV. Status

REVISION -
01/09/92 HA

REVISION A
TEMECULA WAS
CARSON. ADDED
SAFETY
08/31/95 TS

REVISION B
UPDATED LABEL
02/09/96 TS

REVISION C
ADDED RoHS.
UL1459 WAS
UL1863
12/13/06 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
2. Sec Load Impedance; 600 Ω
3. Operating Level; -45 dBm to +7 dBm
4. Insertion Loss;
 - 1.2 dB MAX @ 1 KHz, 0 dBm
5. Frequency Response (relative to 1 KHz);
 - ±0.5 dB @ 300 Hz to 3.5 KHz, 0 dBm
6. PRI Impedance; 600 Ω ±10% @ 300 Hz to 3.5 KHz 0 dBm
7. Return Loss; 26 dB MIN @ 300Hz 0dBm
8. Longitudinal Balance; 60 dB MIN @ 200 Hz to 4 KHz
9. DC Resistance;
 - (1-3) = 46 Ω ±20%
 - (4-6) = 63 Ω ±20%
10. Turns Ratio; (1-3) : (4-6) = 1 : 1.06±2%
11. Dielectric Strength;
 - 1500 Vrms, 1 minute @ Pri to Sec, Pri to Core
 - 1000 Vrms, 1 minute @ Sec to Core



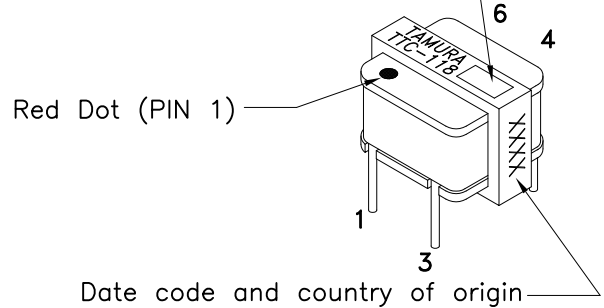
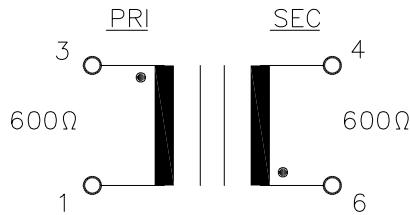
UL# E142035

B. Marking; TTC-118, TAMURA, date code, country of origin and safety agency logos

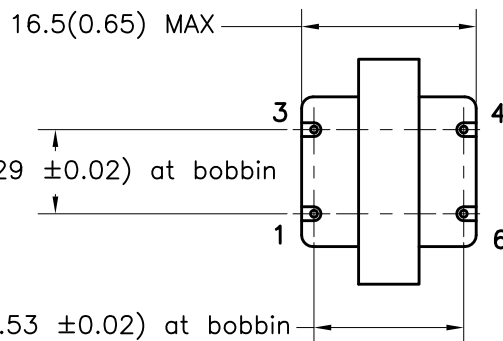
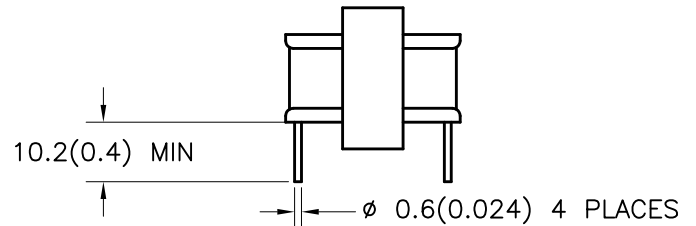
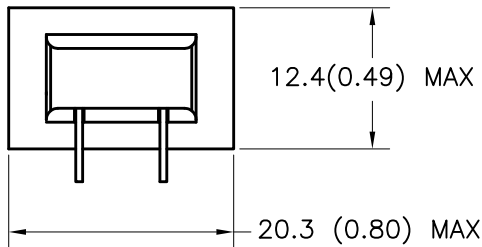
C. Safety: CSA C22.2 No. 66-M1988 File No. 0181383
UL 1459 2nd Edition File No. E142035

Safety logos

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

SAFETY ENGINEER

B. OCONNELL

APPROVED:

Y. SEKIGUCHI

DWG CONTROL NO.
P-A1-10333
ACAD/TTC/A1103331.DWG

REV
D

TELECOMMUNICATION COUPLING
TRANSFORMER

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

TTC-118

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