



FCC68 TELECOMMUNICATIONS COUPLING TRANSFORMER 600:600CT



MODEL NUMBER
TTC-105-1

REV. Status

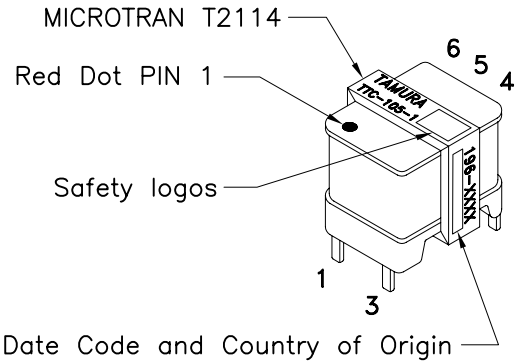
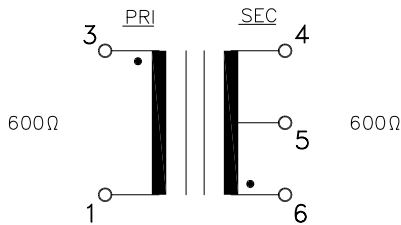
REVISION - 08/18/95 TS
REVISION A REV DIM 4.75 WAS 9.5 ADDED DIMS 4.75 11/8/95 TS
REVISION B NEW FORMAT 07/08/98 TS
REVISION C ADDED RoHS. UL1459 WAS UL1863 10/17/06 MP

- A. Electrical Specifications (@ 25°C)
1. Pri. Source Impedance; 600Ω
 2. Sec. Load Impedance; 600Ω
 3. Pri. DC Current; 90mA max (1-3)
 4. Operating Level; -45dBm to +10dBm
 5. Insertion Loss;
 - 3.0dB max @ 660 to 800Hz, 0dBm, DC90mA
 - 2.5dB max @ 800 to 3.5KHz, 0dBm, DC90mA
 6. Frequency Response;
 - +0.7dB, -1.0dB @ 660 to 800Hz, 0dBm, DC90mA (relative to 2KHz)
 - +0.7dB, -0.7dB @ 800 to 3.5KHz, 0dBm, DC90mA (relative to 2KHz)
 7. Longitudinal Balance; 60dB min @ 200 to 4KHz
 8. DC Resistance;
 - (1-3) = 71Ω ± 15%
 - (4-6) = 117Ω ± 15%
 9. Turns Ratio; (1-3) : (4-6) = 1 : 1.00 ± 2%
 10. Dielectric Strength;
 - 1500Vrms 1 minute @ Pri. to Sec. and Core
 - 1000Vrms 1 minute @ Sec. to Core

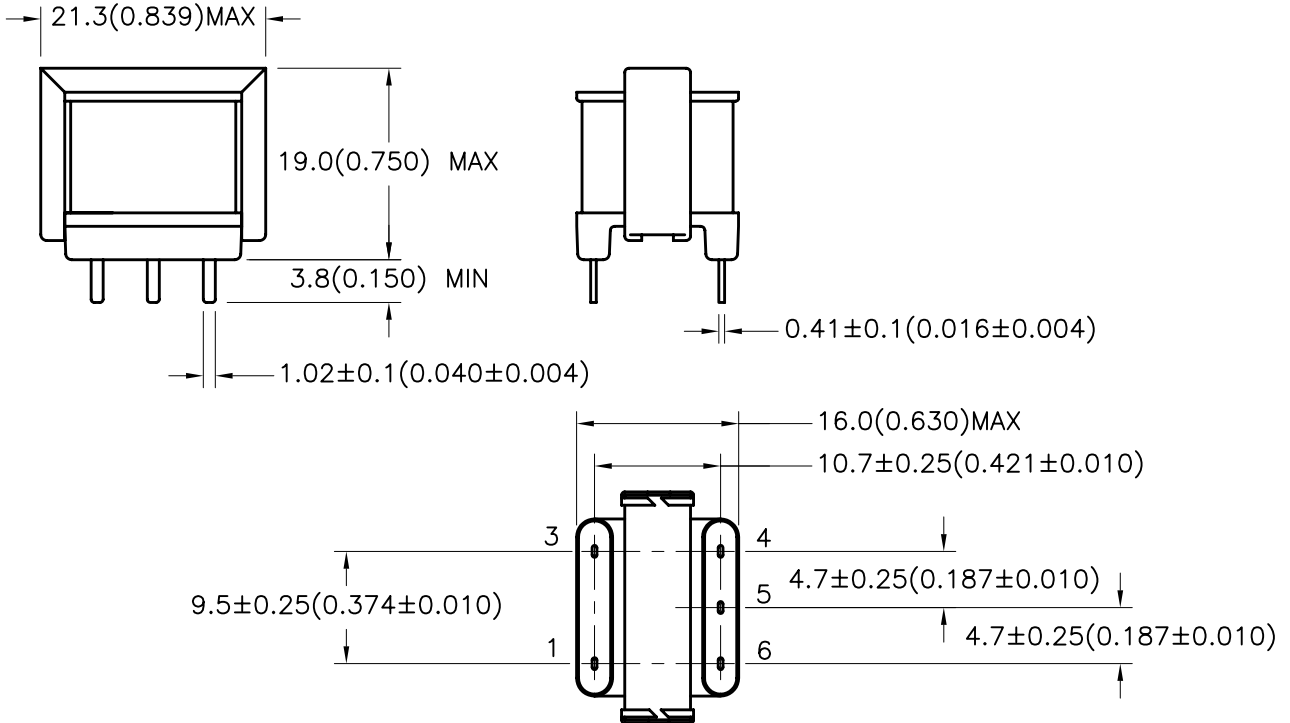


- B. Marking; TTC-105-1, TAMURA, T2114, MICROTAN, date code and country of origin
 C. Safety; CSA-C22.2 No. 66-M1988 File No. LR81383
 UL 1459 File No. E142035

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-A1-11384 ACAD\TTC\A113841.DWG	REV C	TELECOMMUNICATION COUPLING TRANSFORMER	TTC-105-1 MODEL SPECIFICATION
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	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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А