TAMURA

REV. Status
REVISION – 06/10/03 MP
REVISION A CHANGED DIMS 03/10/04 MP
REVISION B ADDED REFLOW PROFILE & RoHS 11/01/07 YS

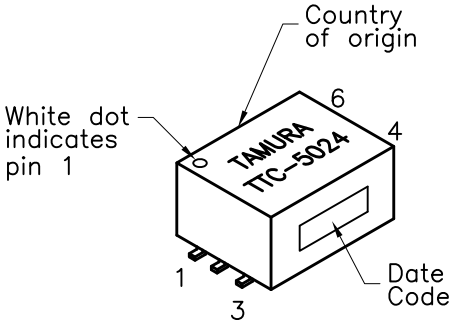
MINIATURE ENCAPSULATED TELECOMMUNICATION V.90 MODEM TRANSFORMER

MODEL NUMBER TTC–5024

A. Electrical Specifications (@ 25° C)

1. Primary Impedance; 600Ω
2. Secondary Impedance; 330Ω
3. Insertion Loss: 3.0dB MAX @ 2KHz, 0dBm
4. Frequency Response; ±0.20dB @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
5. Longitudinal Balance;
   80dB MIN @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
6. Return Loss; 16dB MIN @ 200Hz to 4KHz, 0dBm
7. Primary Inductance; 5.0H MIN @ 200Hz, 0.78Vrms, Lp
   Measured (1–3)
8. Leakage Inductance; 10mH MAX @ 1KHz, 0.78Vrms
   Measured (1–3) with 6 & 4 shorted
9. DC Resistance;
   (1–3):150Ω ±15%
   (6–4):150Ω ±15%
10. Turns Ratio; (1–3):(6–4)=1:1.00 ±2%
11. Total Harmonic Distortion;
    –82dB MAX @ 600Hz, –10dBm (–85dB TYP)
12. Dielectric Strength; 1875Vrms 1 second @ Pri–Sec

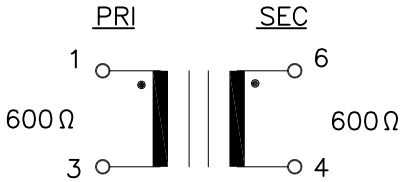
UL #E208555



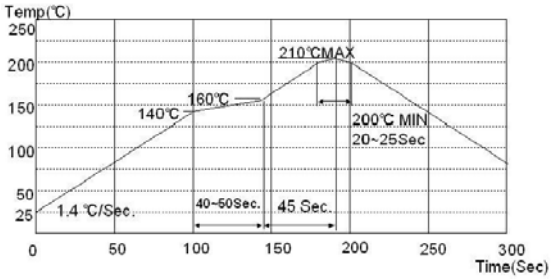
B. Marking; TTC–5024, TAMURA, date code and country of origin

C. Safety; Certified to UL60950, EN60950

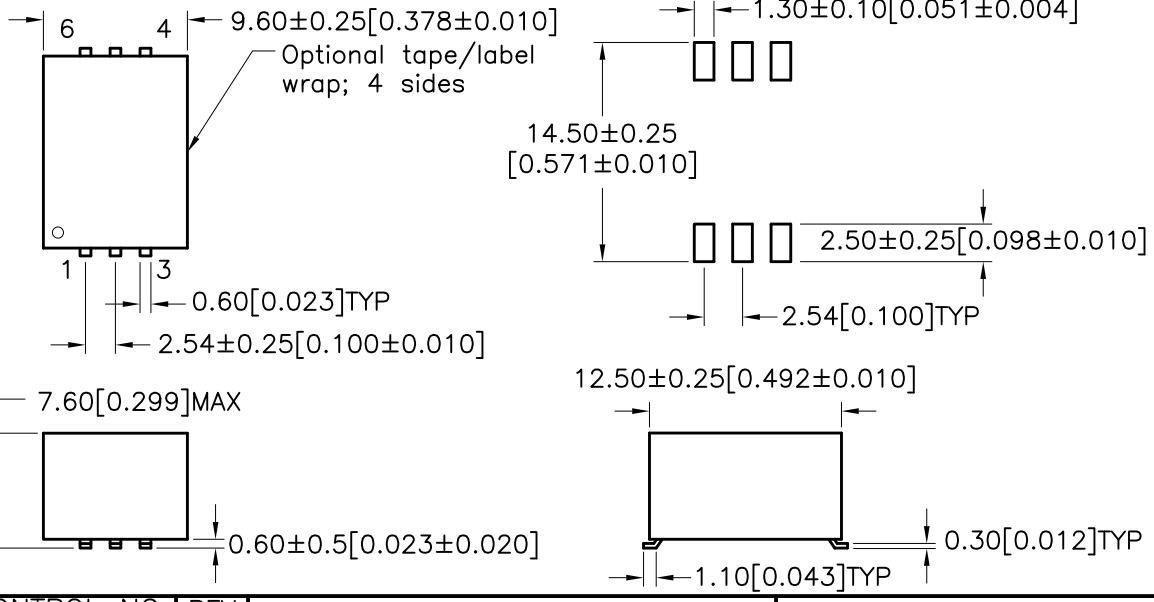
D. Schematic;



E. Suggested Reflow Profile (Terminal)
Customer to determine proper profile based on actual conditions



F. Mechanical Specifications and Suggested Pad Layout;



PREPARED BY: K. BRENNAN				
ENGINEER: M. PITCHAI	DWG CONTROL NO. P–A1–12880 ACAD\TTC\A1128801.DWG	REV B	TELECOMMUNICATION V.32 MODEM TRANSFORMER	TTC–5024 MODEL SPECIFICATION
SAFETY ENGINEER B. OCONNELL	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: 2/1 SH: 1 OF 1
APPROVED: Y. SEKIGUCHI				

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.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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