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

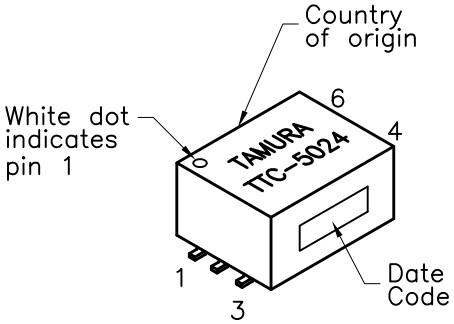
MINIATURE ENCAPSULATED TELECOMMUNICATION V.90 MODEM TRANSFORMER

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

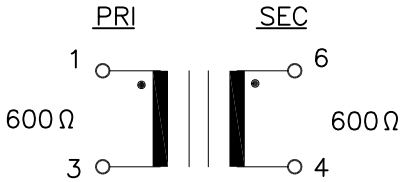
UL #E208555



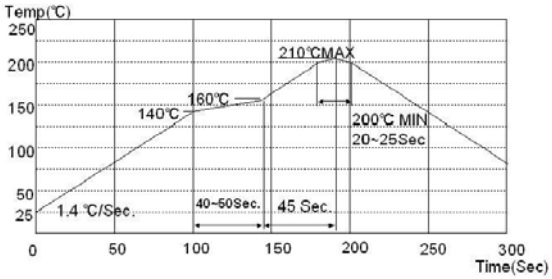
B. Marking; TTC–5024, TAMURA, date code and country of origin

C. Safety; Certified to UL60950, EN60950

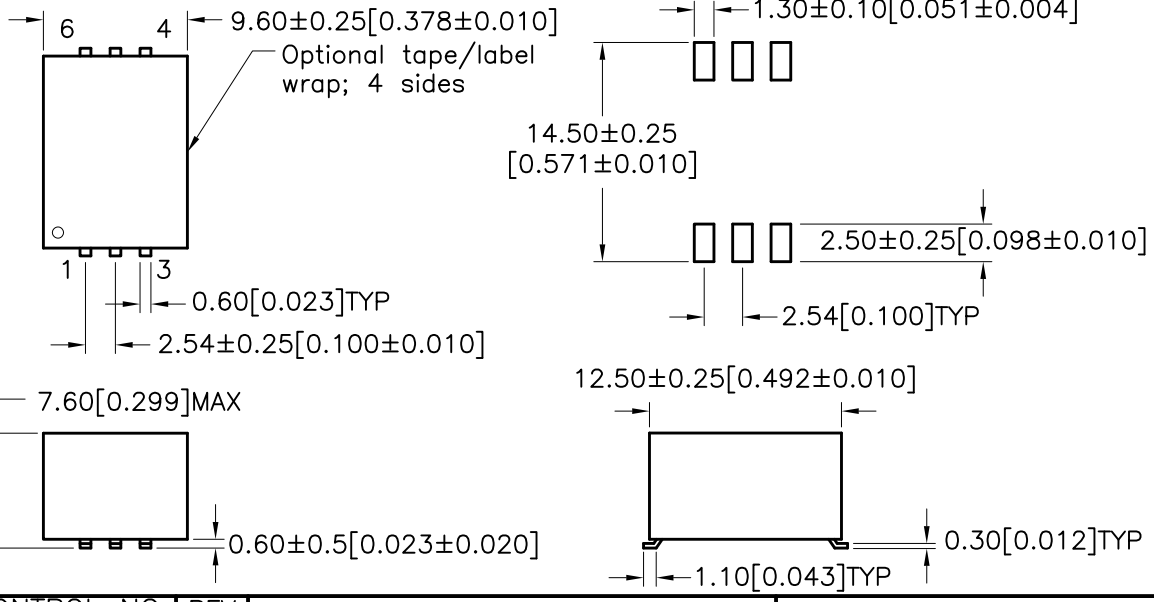
D. Schematic;



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.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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