

SURFACE MOUNT HYBRID TRANSFORMER

A. Electrical specifications (@ 25°C)

1. Pri source impedance; 600Ω
2. Sec load impedance; 600Ω
3. MAX output power; -45~+7dBm
4. Frequency response; ±0.5, 300Hz to 3.5KHz
5. DC unbalance; 0mA
6. Return loss; 26dB MIN @ 1KHz
7. Insertion loss; 1.5dB MAX @ 1KHz, 0dBm
8. Longitudinal balance; 60dB MIN @ 200Hz to 1KHz
9. DC resistance;
 $(1-3) = 46.0\Omega \pm 20\%$
 $(4-6) = 63.0\Omega \pm 20\%$
10. Turns ratio;
 $(1-3) : (4-6) = 1 : 1.06 \pm 3\%$

11. Dielectric strength;

1500Vrms 1 minute @ Pri to Sec, Pri to Core
 500Vrms 1 minute @ Sec to Core

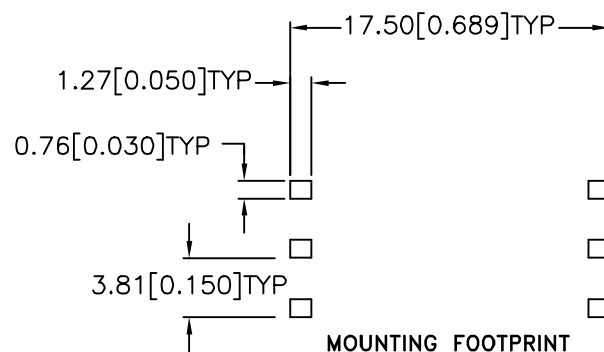
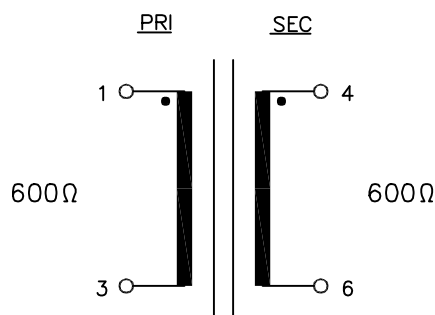
12. Total harmonic distortion; 0.5% MAX @ 300Hz, 0dBm

B. Marking; TS1104, TAMURA, date code and country of origin

C. Safety; CSA-C22.2 No. 950-M89 File No. 138028

UL1459, UL1950 File No. 138028

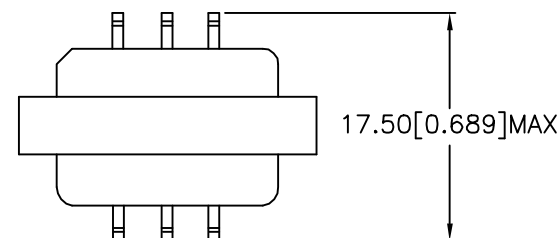
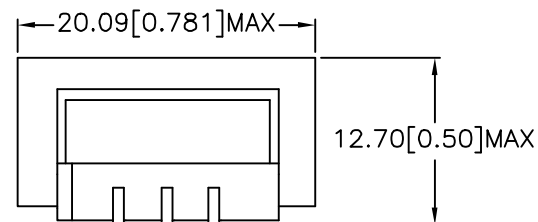
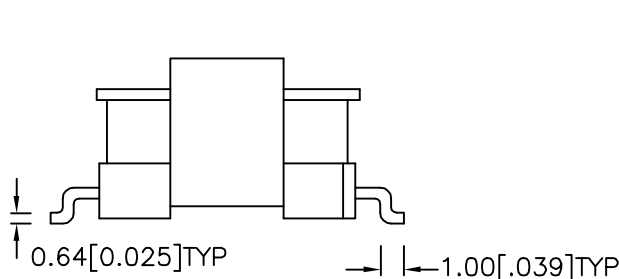
D. Schematic diagram



MOUNTING FOOTPRINT

E. Mechanical specifications

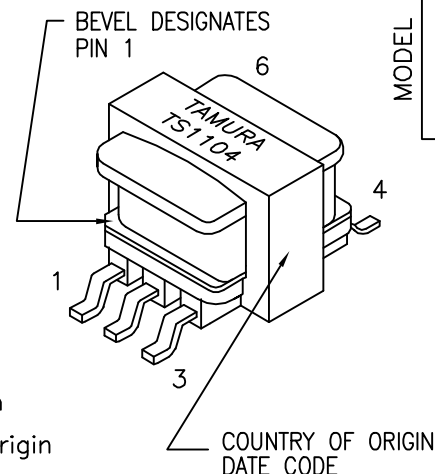
All dimensions shown are nominal unless otherwise specified



FILE #E138028

MODEL NUMBER

TS1104



PREPARED BY:

D. Rund

ENGINEER:

Y. Sekiguchi

QUALITY CONTROL:

D. Kelley

APPROVED:

J. Coleman

 DWG CONTROL NO.
 P-A1-12827
 ACAD\A1128271.DWG

 REV
 -

 TELECOMMUNICATION SURFACE MOUNT
 DRY COUPLING TRANSFORMER

TAMURA CORPORATION OF AMERICA
 43352 BUSINESS PARK DRIVE, TEMECULA, CA. 92590-6624
 (909) 699-1270 FAX 9096769482

TS1104

MODEL SPECIFICATION

DIM: mm(ln) SCL: 2/1 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9