

## REV. Status

REVISION –  
06/12/92 TSREVISION A  
FLIPPED RADII  
& CLARIFIED  
MARKING  
06/24/05 YSREVISION B  
RoHS COMPLIANT  
11/03/05 MPREVISION C  
NOTE 5: 1600 $\mu$ H  
WAS 2000 $\mu$ H  
05/16/07 MP

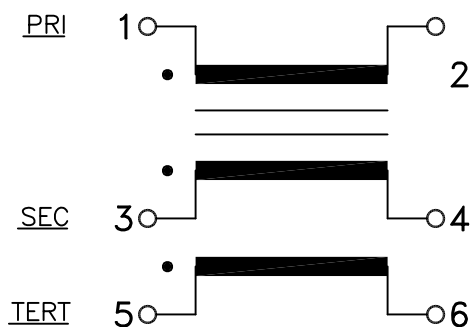
## A. Electrical specification (@ 25°C)

1. Power rating;  
500 mW
2. Dielectric strength;  
500 VDC 1 minute
3. Insulation resistance;  
10,000 M $\Omega$  MIN @ 500 VDC
4. Turns ratio;  
(1–2) : (3–4) : (5–6) = 2 : 1 : 1  $\pm$ 5%
5. Primary open circuit inductance;  
1600  $\mu$ H MIN @ 1 KHz, 40 mV (1–2)
6. Primary ET–constant  
16V– $\mu$ s MIN
7. Rise time;  
11.0 ns MAX
8. Interwinding capacitance between Primary and Secondary;  
19.0 PF MAX @ 100 KHz
9. Primary leakage inductance with shorted Secondary;  
1.8  $\mu$ H MAX @ 100 KHz
10. DC Resistance;  
Primary (1–2) 2.5  $\Omega$  MAX  
Secondary (3–4) 1.4  $\Omega$  MAX  
Tertiary (5–6) 1.4  $\Omega$  MAX

## B. Marking;

G506, TAM, date code and country of origin

## C. Schematic diagram



PIN 1 Designation

"TAM" and country of origin (molded)

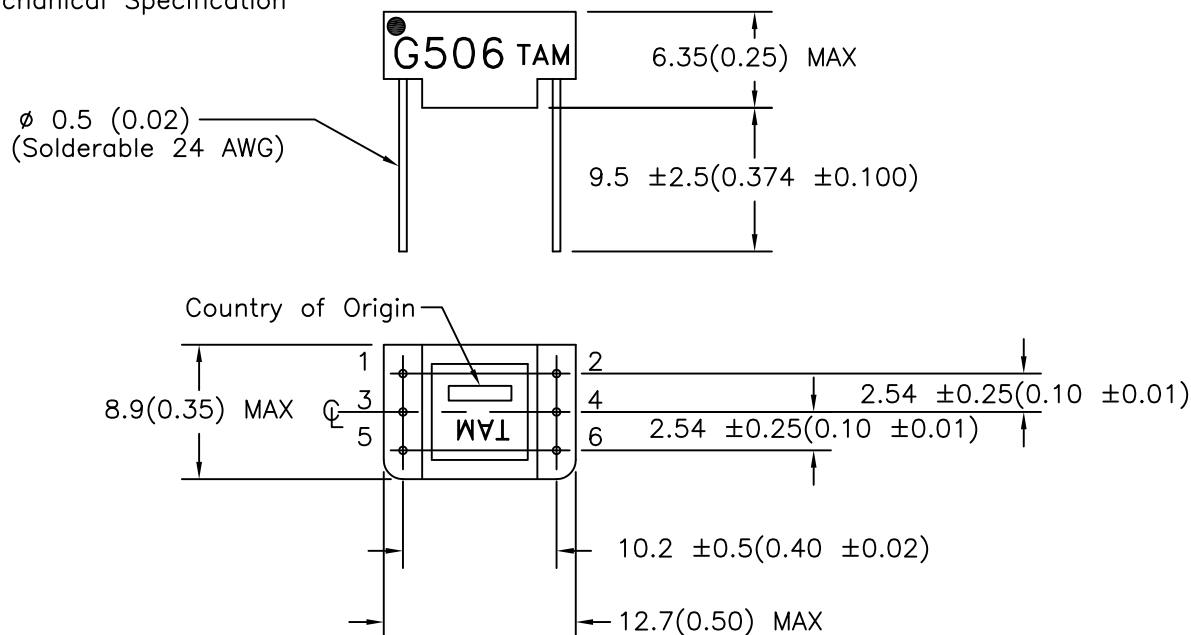
**RoHS**  
COMPLIANT

MODEL NUMBER

G506



## D. Mechanical Specification



PREPARED BY:

K. BRENNAN

ENGINEER:

M. PITCHAI

SAFETY ENGINEER

B. OCONNELL

APPROVED:

Y. SEKIGUCHI

| DRAWING CONTROL NO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REV | MODEL DESCRIPTION                                                                                                              | MODEL SPECIFICATION             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| P-A1-10632                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C   | PULSE TRANSFORMER                                                                                                              | G506                            |
| CONTENTS OF THIS DRAWING ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | <b>TAMURA CORPORATION OF AMERICA</b><br>1040 SOUTH ANDREASEN DRIVE, #100 ESCONDIDO, CA. 92029<br>(951) 699-1270 FAX 7607400536 | DIM: mm[In] 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9