

REV. Status

REVISION -  
07/06/97 TS

REVISION A  
FLIPPED RADII  
& CLARIFIED  
MARKING  
06/24/05 YS

REVISION B  
RoHS COMPLIANT  
11/03/05 MP

A. Electrical specification (@ 25°C)

1. Power rating;  
500 mW
2. Dielectric strength;  
1.5K VAC 1 minute between primary and secondary, primary and tertiary
3. Insulation resistance;  
10,000 MΩ MIN @ 500 VDC
4. Turns ratio;  
(1-2) : (3-4) : (5-6) = 1 : 1 : 1 ±5%
5. Primary open circuit inductance;  
1.2 mH MIN @ 10 KHz, 20 mV (1-2)
6. Primary ET-constant  
10.0V- μs MIN
7. Rise time;  
5.3 ns MAX
8. Interwinding capacitance between primary and secondary;  
25 PF MAX @ 100 KHz
9. Primary leakage inductance with shorted secondary;  
0.5 μH MAX @ 100 KHz
10. DC Resistance;  
Primary (1-2) 0.7 Ω MAX  
Secondary (3-4) 0.7 Ω MAX  
Tertiary (5-6) 0.7 Ω MAX

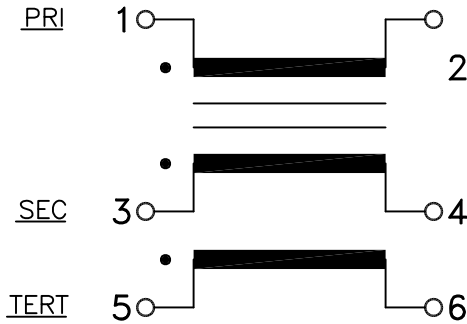


MODEL NUMBER  
**G513**

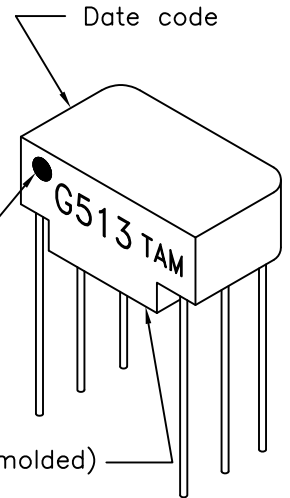
B. Marking;

G513, TAM, date code and country of origin

C. Schematic diagram

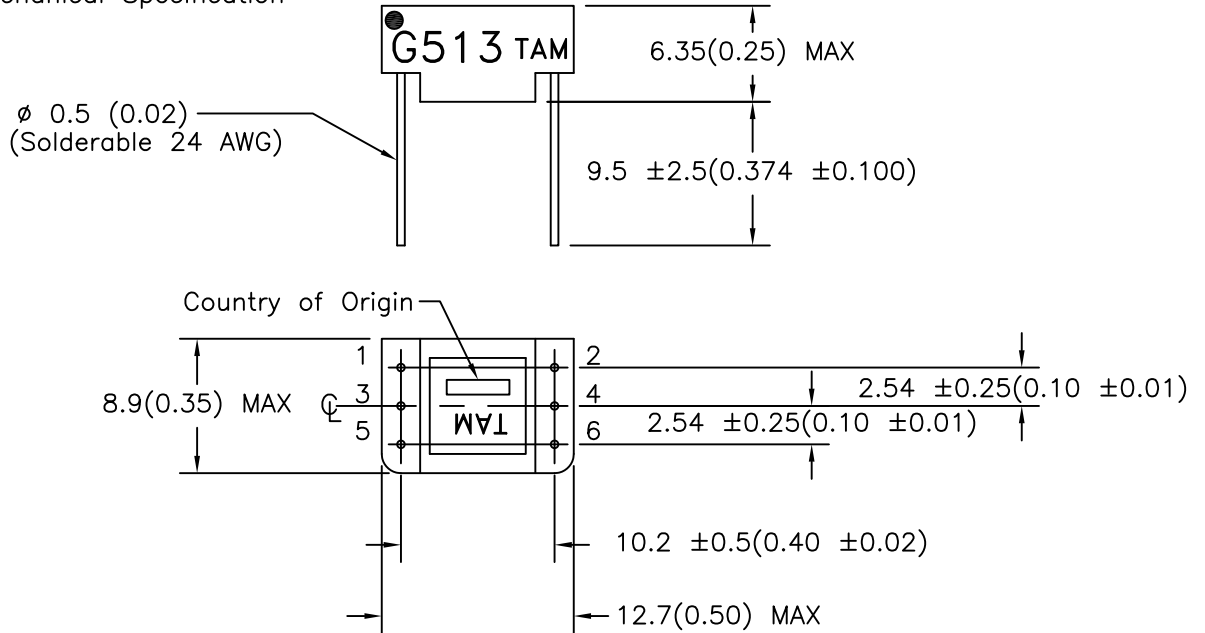


PIN 1 Designation



"TAM" and country of origin (molded)

D. Mechanical Specification



PREPARED BY:

K. BRENNAN

ENGINEER:

M. PITCHAI

SAFETY ENGINEER

T. CLEM

APPROVED:

Y. SEKIGUCHI

DRAWING CONTROL NO.	REV	MODEL DESCRIPTION	MODEL SPECIFICATION
P-A1-11330	B	PULSE TRANSFORMER	G513
<b>TAMURA CORPORATION OF AMERICA</b> 1040 SOUTH ANDREASEN DRIVE, #100 ESCONDIDO, CA. 92029 (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.			

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)