

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

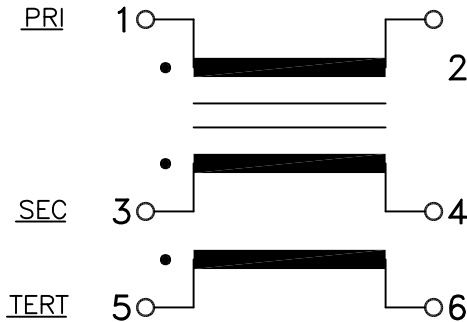


MODEL NUMBER
G513

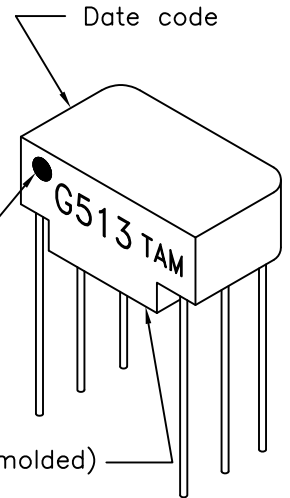
B. Marking;

G513, TAM, date code and country of origin

C. Schematic diagram

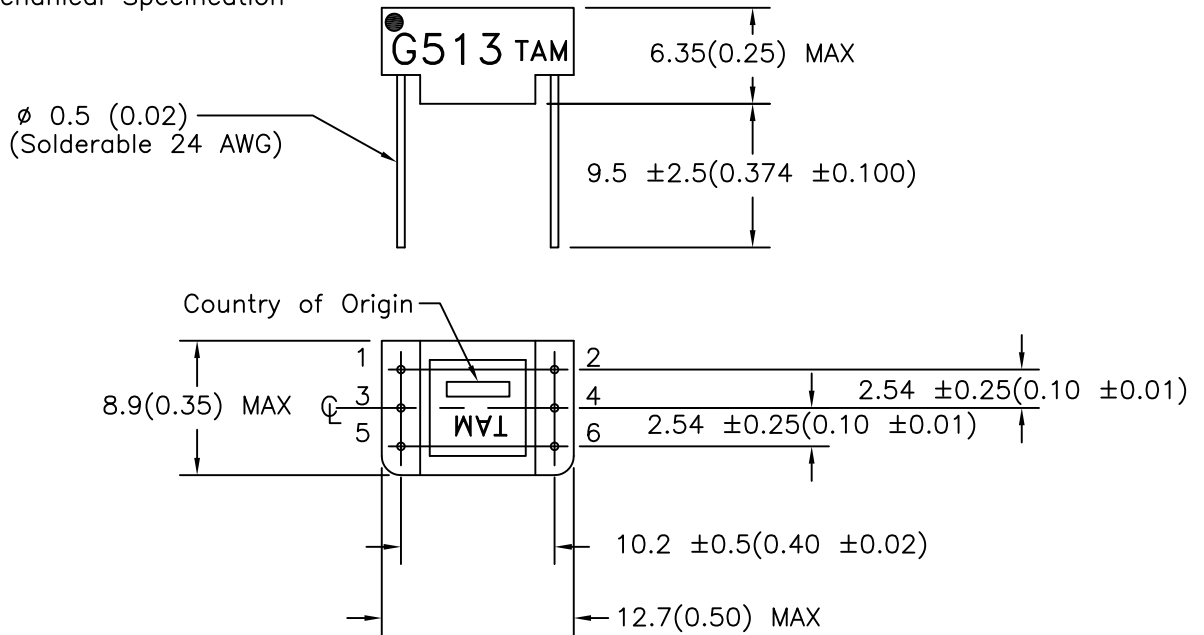


PIN 1 Designation



"TAM" and country of origin (molded)

D. Mechanical Specification



PREPARED BY:

K. BRENNAN

ENGINEER:	DRAWING CONTROL NO.	REV	MODEL DESCRIPTION	MODEL SPECIFICATION
M. PITCHAI	P-A1-11330	B	PULSE TRANSFORMER	G513
SAFETY ENGINEER	CONTENTS OF THIS DRAWING ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE TAMURA CORPORATION OF AMERICA 1040 SOUTH ANDREASEN DRIVE, #100 ESCONDIDO, CA. 92029 (951) 699-1270 FAX 7607400536			DIM: mm[In] SCL: 2/1 SH: 1 OF 1
T. CLEM				
APPROVED:	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.			
Y. SEKIGUCHI				



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.