

REV. Status

REVISION – 06/12/92 TS
REVISION A TEMECULA WAS CARSON 08/29/95 TS
REVISION B FLIPPED RADII & CLARIFIED MARKING 06/24/05 YS
REVISION C RoHS COMPLIANT 11/03/05 MP

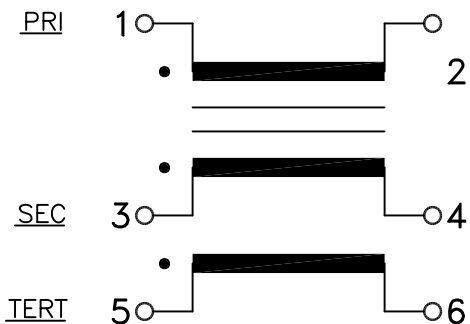
A. Electrical specification (@ 25°C)

- Power rating;  
500 mW
- Dielectric strength;  
500 VDC 1 minute
- Insulation resistance;  
10,000 MΩ MIN @ 500 VDC
- Turns ratio;  
(1–2) : (3–4) : (5–6) = 2 : 1 : 1 ±5%
- Primary open circuit inductance;  
5000 μH MIN @ 1 KHz, 40 mV (1–2)
- Primary ET–constant  
25.0V– μs MIN
- Rise time;  
16.0 ns MAX
- Interwinding capacitance between primary and secondary;  
33.0 PF MAX @ 100 KHz
- Primary leakage inductance with shorted secondary;  
3.6 μH MAX @ 100 KHz
- DC Resistance;  
Primary (1–2) 3.9 Ω MAX  
Secondary (3–4) 2.0 Ω MAX  
Tertiary (5–6) 2.0 Ω MAX

B. Marking;

G505, TAM, date code and country of origin

C. Schematic diagram



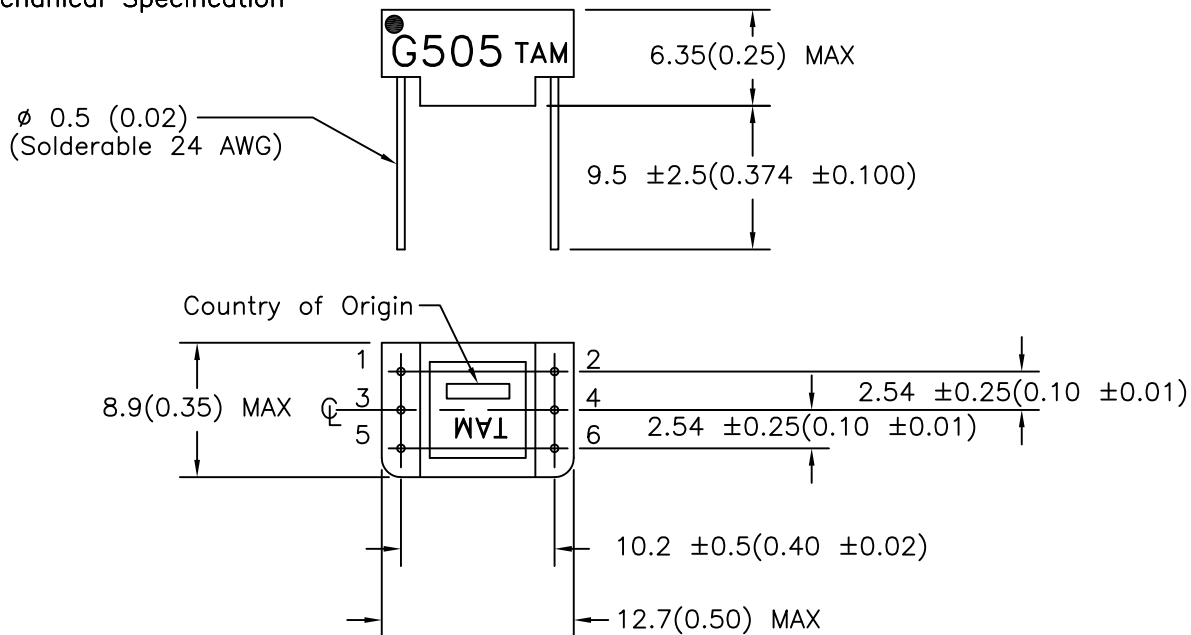
MODEL NUMBER  
**G505**



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. P-A1-10631	REV C	MODEL DESCRIPTION PULSE TRANSFORMER	MODEL SPECIFICATION <b>G505</b>
CONTENTS OF THIS DRAWING ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE		<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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

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