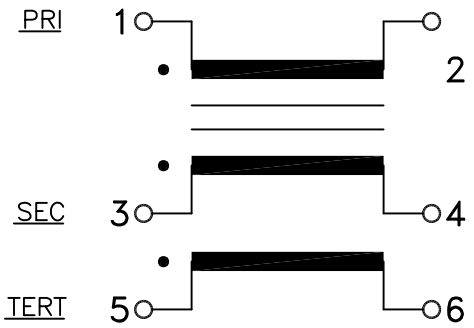
REV. Status
REVISION – 04/15/92 TS
REVISION A FLIPPED RADII & CLARIFIED MARKING 06/24/05 YS
REVISION B RoHS COMPLIANT 11/03/05 MP
REVISION C NOTE 5: 4500μH WAS 5000μH 05/16/07 MP

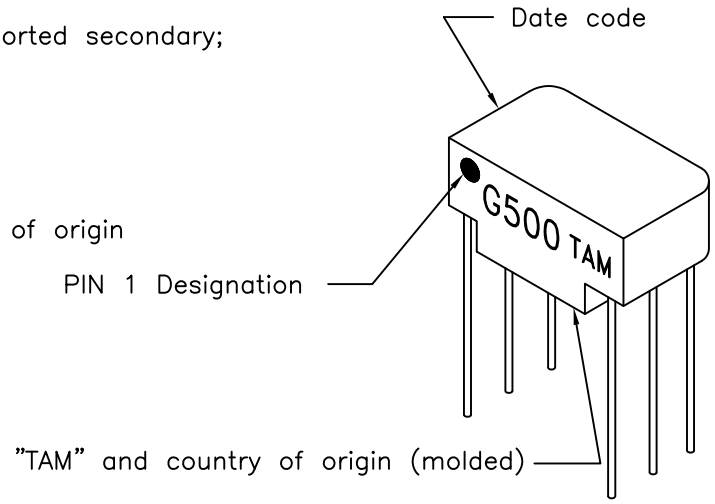
MODEL NUMBER G500

A. Electrical specification (@ 25°C)
1. Power rating;
   500 mW
2. Dielectric strength;
   500 VDC 1 minute
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;
   4500 μH MIN @ 1 KHz, 100 mV (1–2)
6. Primary ET–constant
   25.0V–μs MIN
7. Rise time;
   10.5 ns MAX
8. Interwinding capacitance between primary and secondary;
   60.0 PF MAX @ 100 KHz
9. Primary leakage inductance with shorted secondary;
   1.3 μH MAX @ 100 KHz
10. DC Resistance;
    Primary (1–2) 3.9 Ω MAX
    Secondary (3–4) 3.9 Ω MAX
    Tertiary (5–6) 3.9 Ω MAX

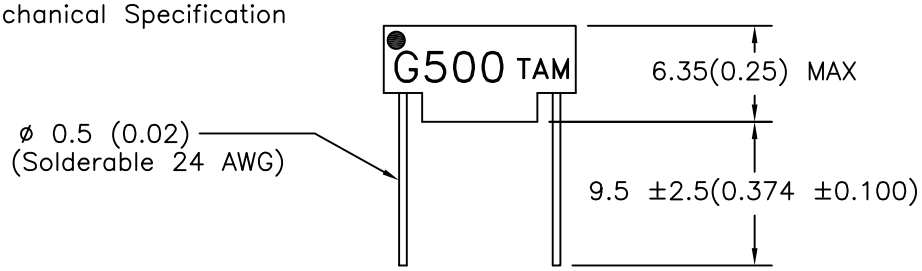
B. Marking;
   G500, TAM, date code and country of origin

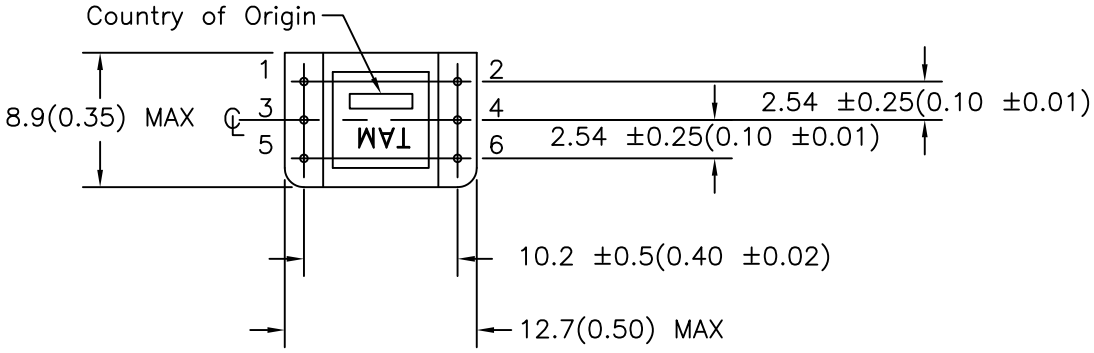
C. Schematic diagram





D. Mechanical Specification





PREPARED BY: K. BRENNAN				
ENGINEER: M. PITCHAI	DRAWING CONTROL NO. P–A1–10627	REV C	MODEL DESCRIPTION PULSE TRANSFORMER	MODEL SPECIFICATION G500
SAFETY ENGINEER B. OCONNELL	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
APPROVED: Y. SEKIGUCHI				

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.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru