

REV. Status

REVISION – 05/01/96 TS
REVISION A ADDED RoHS 12/05/05 MP
REVISION B ADDED TEMP RATING 5/6/15 MP

AUDIO COUPLING MINIATURE ENCAPSULATED TRANSFORMER DESIGNED TO OPERATE 50mW MAX IN SECONDARY AND REFLECT A PRIMARY SOURCE IMPEDANCE OF APPROXIMATELY 500Ω CT WITH 600Ω LOAD ON SECONDARY.

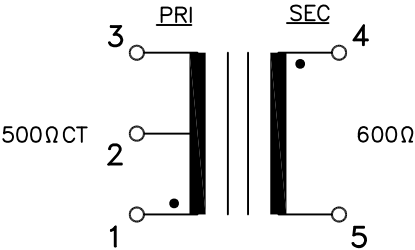
A. Electrical Specifications (@ 20 ° C)

1. Pri Source Impedance; 500ΩCT
2. Sec Load Impedance; 600Ω
3. Pri DC Current; 3 mA MAX
4. Operating Level; 50 mW MAX @ 300 Hz
5. Frequency Response (relative to 1 KHz);
±2.0 dB, @ 300 Hz to 100 KHz
6. Longitudinal Balance; 60 dB MIN @ 1 KHz
7. DC Resistance;
(1–3) 65Ω ±20%
(4–5) 95Ω ±20%
8. Turns Ratio; (1–3) : (4–5) = 0.918 : 1 ±2%
9. Dielectric Strength;
60Hz 500Vrms 0.5 minute @ Pri – Sec

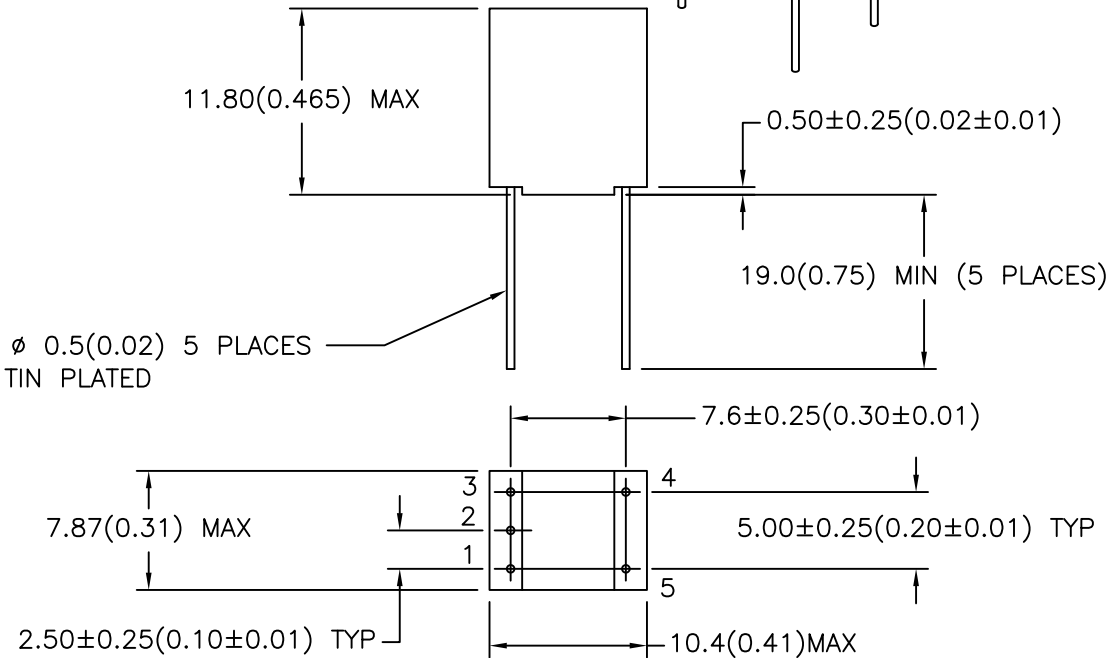
B. Marking; MET–37, TAMURA, Primary and Secondary Impedance, date code, and country of origin

- C. Operating Temperature: –20 to +85°C
Storage Temperature: –55 to +105°C

D. Schematic Diagram



E. Mechanical Specifications



MODEL NUMBER

MET–37

TOLERANCES (mm)
≤ 4 ± 0.2
4 ≤ 20 ± 0.3
20 ≤ 50 ± 0.4

PREPARED BY:

C. POPPE

ENGINEER:	DRAWING CONTROL NO.	REV	MODEL DESCRIPTION	MODEL SPECIFICATION
MATHI P.	P-A1-11638	B	AUDIO COUPLING MINIATURE ENCAPSULATED XFMR	MET–37
SAFETY ENGINEER	TAMURA CORPORATION OF AMERICA			DIM: mm[In] SCL: 2/1 SH: 1 OF 1
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.			
M. PITCHAI				

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9