

REV. Status

REVISION -
02/28/92 TSREVISION B
SCHEM REV
06/03/92 TSREVISION C
NEW FORMAT
TEMECULA
WAS CARSON
ADDED PM33-M
07/08/96 TSREVISION D
ADDED RoHS
12/02/05 MPREVISION E
NOTE 10 WAS $\pm 20\%$
04/19/06 MPREVISION F
NOTE 6 WAS $\pm 1.0\text{dB}$
@ 300Hz TO 3.5KHz
05/05/06 MPREVISION G
ADDED TEMP
RATING
5/4/15 MP

A. Electrical Specifications (@ 20 ° C)

1. Pri Source Impedance; 1.5K Ω
2. Sec Load Impedance; 600 Ω
3. Pri DC Current; 3 mA MAX
4. Operating Level; 50 mW MAX @ 300 Hz
5. Insertion Loss;
2.0 dB MAX @ 1 KHz, 0 dBm
6. Frequency Response (relative to 1 KHz);
 ± 2.0 dB, @ 300 Hz to 100 KHz, 0 dBm
7. Pri Impedance; 1.5K Ω $\pm 20\%$, -10% @ 1 KHz, 0 dBm, DC3mA
8. Longitudinal Balance; 60 dB MIN @ 1 KHz
9. Total Harmonic Distortion; 10% MAX @ 300 Hz, 50mW
10. DC Resistance;
(1-2) 160 Ω $\pm 20\%$
(3-4) 95 Ω -20% , $+30\%$
12. Turns Ratio; (1-2) : (3-4) = 1.58 : 1.00 $\pm 2\%$
13. Dielectric Strength;
500 Vrms (10 mA peak MAX) 1 minute @ Pri - Sec



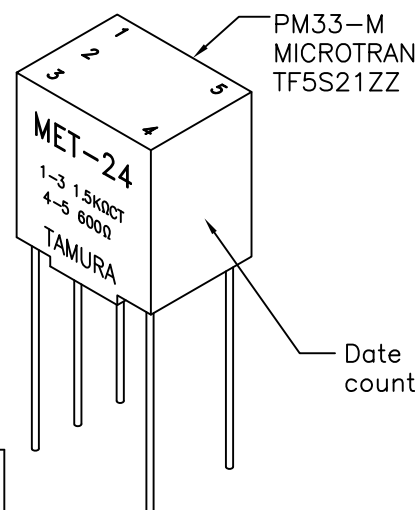
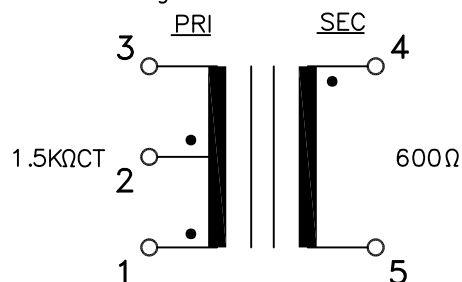
MODEL NUMBER

MET-24

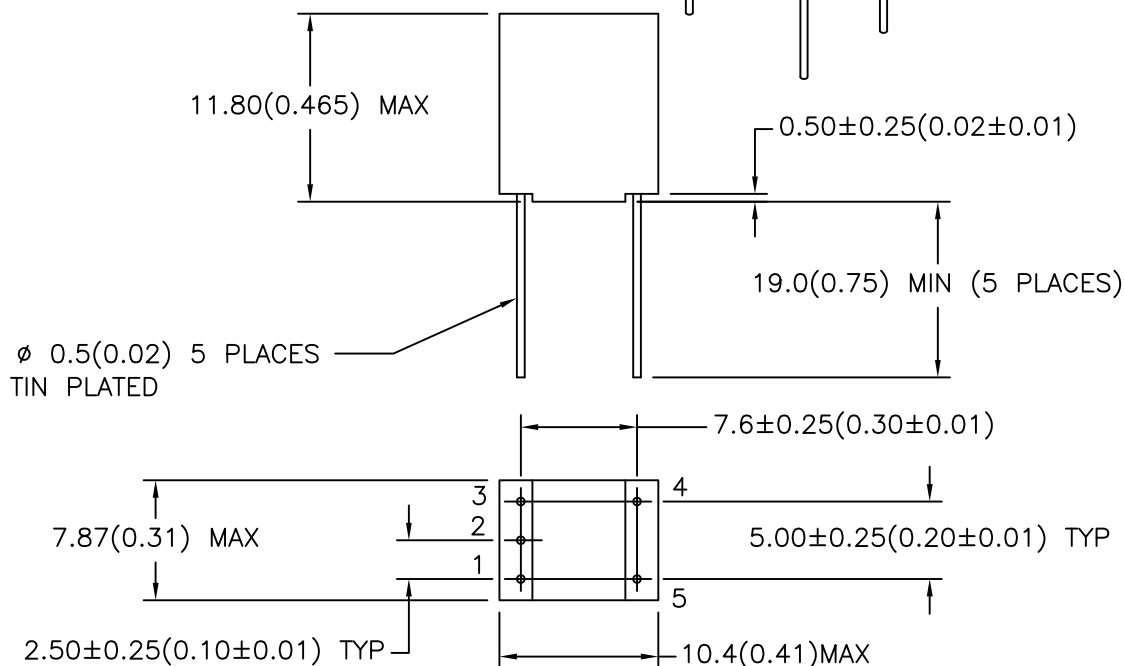
B. Marking; MET-24, TAMURA, Primary and Secondary Impedance, pin numbers, PM33-M, MICROTRAN, TF5S21ZZ, 196-date code and country of origin

- C. Operating Temperature: -20 to $+85^{\circ}\text{C}$
Storage Temperature: -55 to $+105^{\circ}\text{C}$

D. Schematic Diagram



E. Mechanical Specifications



TOLERANCES (mm)

 $\leq 4 \pm 0.2$
 $4 \leq 20 \pm 0.3$
 $20 \leq 50 \pm 0.4$

PREPARED BY:

C. POPPE

ENGINEER:

MATHI P.

SAFETY ENGINEER

DRAWING CONTROL NO.

P-A1-10344

REV

G

MODEL DESCRIPTION

AUDIO COUPLING
MINIATURE ENCAPSULATED XFMR

MODEL SPECIFICATION

MET-24

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:

M. PITCHAI

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.

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