

REV. Status
REVISION - 08/03/92 TS
REVISION A CHANGED FORMAT 05/18/00 TS
REVISION B ADDED RoHS 12/02/05 MP
REVISION C NOTE 5: DELETED DC1mA (1-2) 05/05/06 MP
REVISION D ADDED TEMP RATING 5/4/15 MP

TELECOMMUNICATION COUPLING MINIATURE ENCAPSULATED TRANSFORMER DESIGNED TO OPERATE 40mW MAX IN PRIMARY AND REFLECT A PRIMARY SOURCE IMPEDANCE OF APPROXIMATELY 10KΩCT WITH 4.0Ω LOAD ON SECONDARY.

- A. Electrical Specifications (@ 20°C)
1. Pri Source Impedance; 10KΩ CT
 2. Sec Load Impedance; 4.0Ω
 3. Pri DC Current; 1mA MAX (1-2)
 4. Operating Level; 40mW MAX @ 300Hz
 5. Frequency Response (relative to 1KHz); ±2.0dB, @ 300Hz to 100KHz, 16dBm
 6. DC Resistance;
(1-3) 1200Ω ±20%
(4-5) 1.0Ω ±20%
 7. Turns Ratio; (1-3):(4-5)=1:0.02 ±2%
 8. Insulation Resistance;
100MΩ MIN @ 500VDC Pri to Sec
 9. Dielectric Strength;
500Vrms 0.5 minute @ Pri - Sec



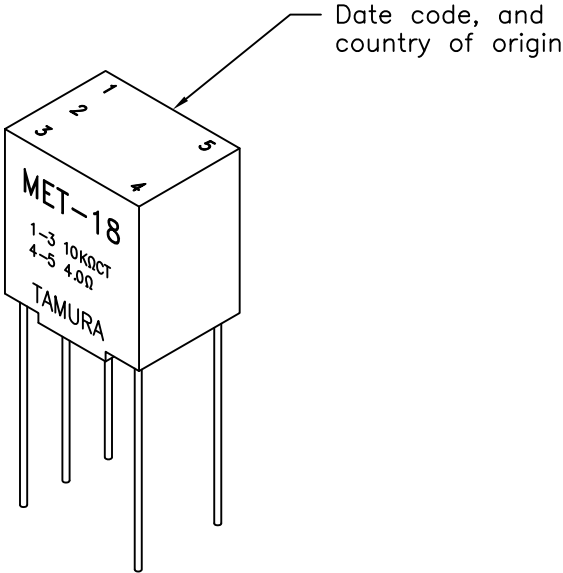
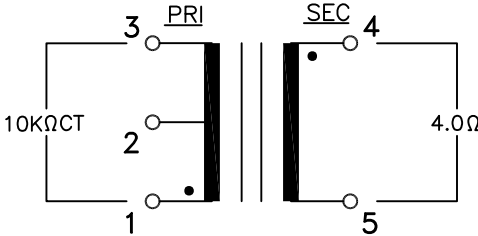
MODEL NUMBER

MET-18

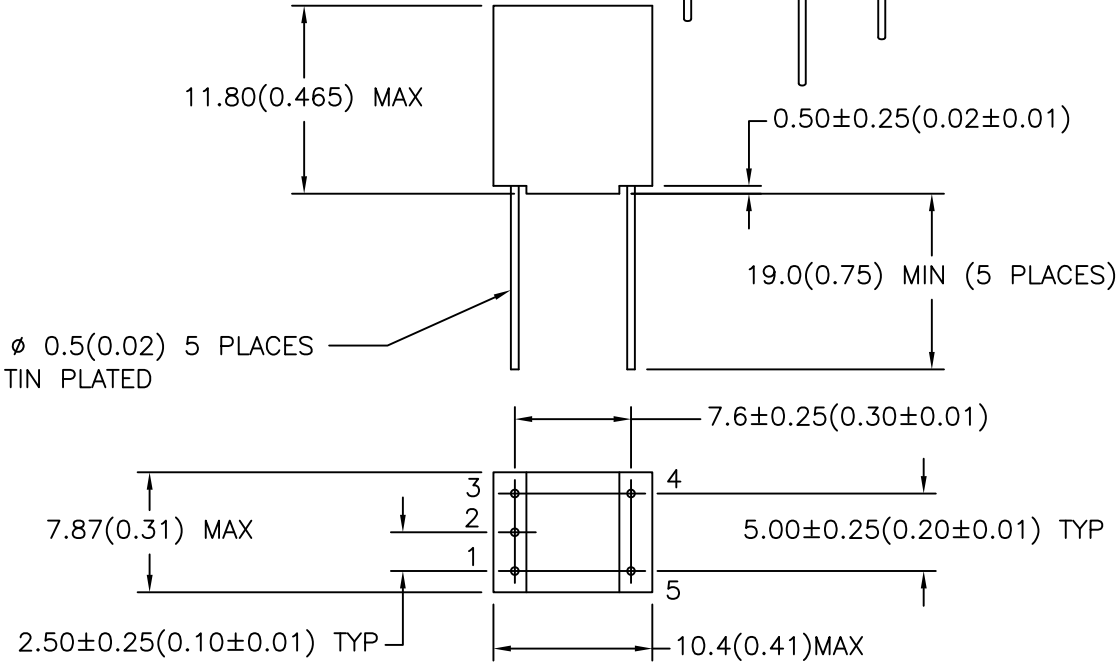
- B. Marking; MET-18, TAMURA, Primary and Secondary Impedance, pin numbers, date code and country of origin

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

- D. Schematic Diagram



- E. Mechanical Specifications



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

PREPARED BY:

C. POPPE

ENGINEER:
MATHI P.
SAFETY ENGINEER

DRAWING CONTROL NO.
P-A1-10736
REV
D

MODEL DESCRIPTION
AUDIO COUPLING
MINIATURE ENCAPSULATED XFMR
TAMURA CORPORATION OF AMERICA
1040 SOUTH ANDREASEN DRIVE, #100 ESCONDIDO, CA. 92029
(951) 699-1270 FAX 7607400536

MODEL SPECIFICATION
MET-18
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