

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

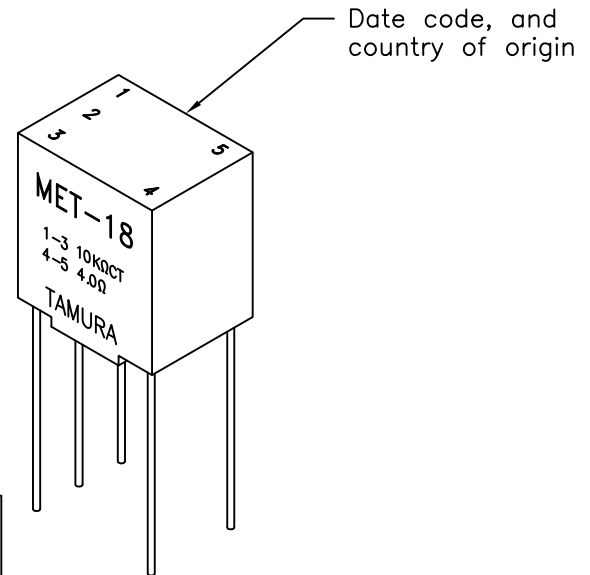
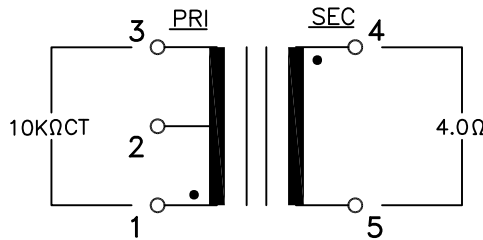


MODEL NUMBER
MET-18

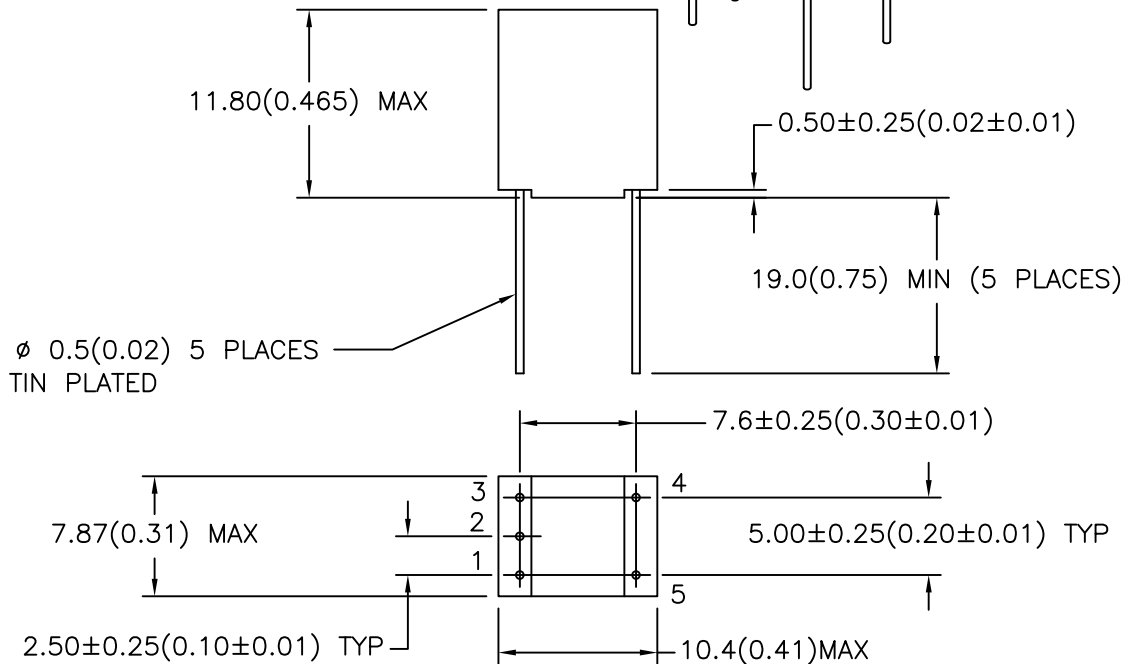
B. Marking; MET-18, TAMURA, Primary and Secondary Impedance, pin numbers, date code and country of origin

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.	DRAWING CONTROL NO. P-A1-10736	REV D	MODEL DESCRIPTION AUDIO COUPLING MINIATURE ENCAPSULATED XFMR	MODEL SPECIFICATION MET-18
SAFETY ENGINEER			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.				

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:

- Конкуренспособные 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