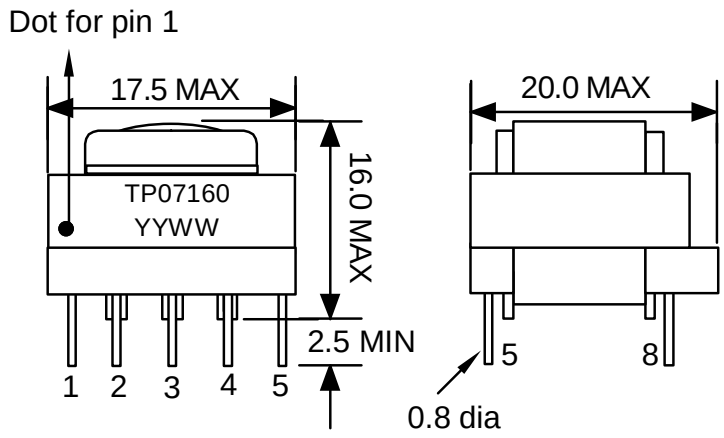
# Data Sheet

**ICE Components, Inc.**
Tel 678-560-9172 Fax 678-560-9304
cust.serv@icecomp.com
www.icecomponents.com
1165 Allgood Rd., Ste. #20, Marietta, GA 30062

## General Information

| | |
|---|---|
| **Customer** | |
| **Part Number** | TP07160 |
| **Revision** | 2 |
| **Description** | RD157 Transformer |
| **Date** | NOV-10-2010 |
| **Reference** | OPP10663 |
| **Doc Control #** | 1011-960P |
| **Issue** (For ICE use only) | -- |

## Mechanical Drawing

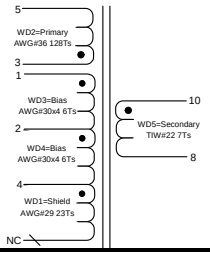



unit:mm

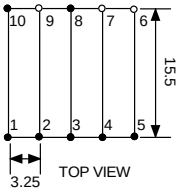
## Specification / Sample Test Data

| *Item* | *Pins* | *Spec* | *Test Condition* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inductance (HP-4284A) | 3 – 5 | 2.58 mH +/- 10% | 100 kHz, 0.4 Vrms, series | | | | | |
| Leakage Inductance | 3 – 5 short (8,10) | 130 uH max | 100 kHz, 0.4 Vrms, series | | | | | |
| DCR | 3 – 5 | 5.5 Ohm max | 25 deg C | | | | | |
| | 1 – 4 | 42 mOhm max | | | | | | |
| | 10 – 8 | 19 mOhm max | | | | | | |
| SRF | 3 – 5 | 500 kHz min | | | | | | |
| Voltage Ratio & Phasing Test | 3 – 5 | 1280 mV +/- 3 mV | 10 kHz, i/p: 3 – 8 = 1470 mV, short (5– 1, 4 – 10) | | | | | |
| | 1 – 4 | 120 mV +/- 3 mV | | | | | | |
| | 10 – 8 | 70 mV +/- 3 mV | | | | | | |
| Hi – Pot | (1,2,3,4,5) – (10,8) | | 3000Vac, 60Hz,1 mA, 1 minute | | | | | |
| | 10,8 to Core | | | | | | | |
| | (1,2,3,4,5) to Core | | 1500Vac, 60Hz,1 mA, 1 minute | | | | | |

## Schematic




## Footprint




unit:mm

## Remark

This is RoHS compliant product.

Sample approval is required before release to production. Sample specifications take precedence over customer specifications.

Customer Signature

| Rev. | Description | PRD | CHK | APP | Date | NTFY |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Initial release | Emily | Cha. Cha. | L. L. Chou | 2010/11/10 | 2010/11/10 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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***