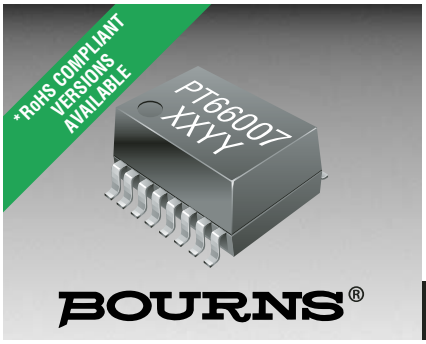


Features

- Dual SMD package with transmit and receive transformer
- Low height of only 5.6 mm
- Wide operating temperature: -40 °C to +85 °C
- Matched to leading transceiver ICs
- Lead free version available (see How to Order)
- Lead free versions are RoHS compliant*

Applications

- Telecom

PT66007 & PT66013 - T1/E1/CEPT Transformer

Electrical Specifications @ 25 °C

Turns Ratio (±3 %)
PT66007(1-3:16-14) 1CT:1.24CT
PT66007 (6-8:11-9) 1CT:1CT
PT66013 (1-3:16-15/16-14) 2CT:1/1.26
PT66013 (9-11:6-7/6-8) 2CT:1/1.26
OCL (mH) min at 100 kHz, 0.2 V 1.5
Crosstalk (dB typ.)
0.1 to 10 MHz.....-60
Pri DCR (ohm max) 0.8
Leakage Inductance (uH max.) 0.5
Interwinding Capacity (pF max.) 35
HIPOT 60 sec. (Vrms) 1500
Insulation Resistance (Mohm) 10000
Operating Temperature (°C) .....-40 to +85

*CT : center tap

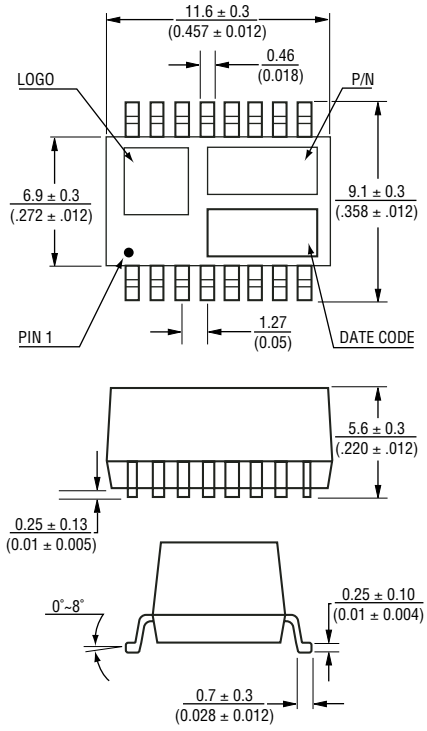
Other OCL specifications available on request.

Packaging Specifications

Tubes.....50 pcs./tube
Tape and Reel* .....750 pcs./reel

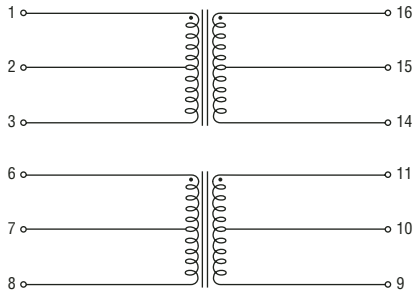
*"E" suffix in part number designates tape & reel packaging, e.g. PT66007E.

Product Dimensions

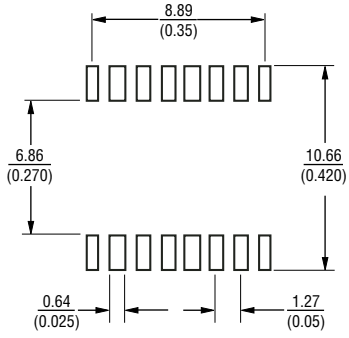


DIMENSIONS ARE: MM / (INCHES)

Electrical Schematic



Recommended Layout



How to Order

PT660xx __ __

Model
Packaging
Blank = Packaged in tubes
E = Tape and reel
Termination
Blank = Tin-lead
L = Tin only (lead free)

03/05

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

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