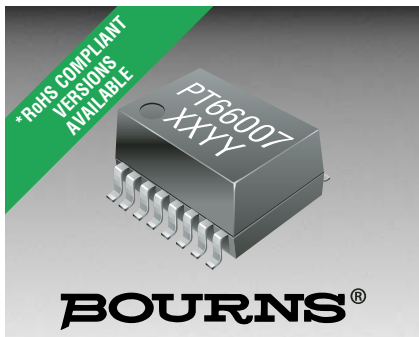




Features

- 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 ($\pm 3\%$)	
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

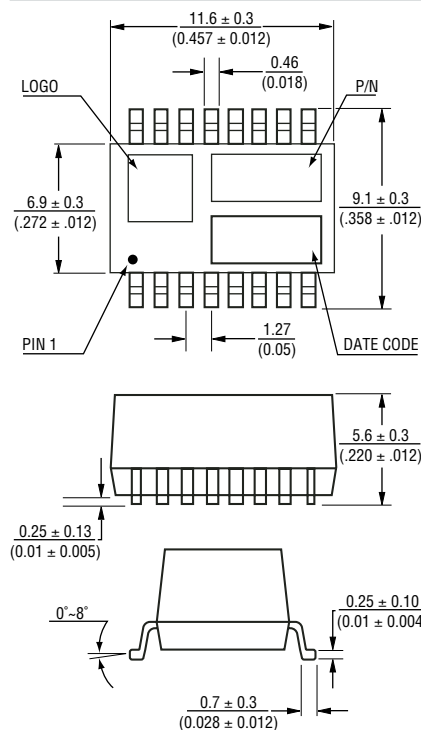
Other OCL specifications available on request.

Packaging Specifications

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

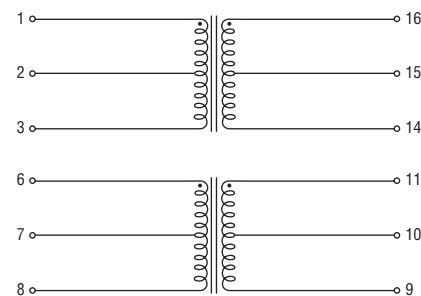
**"E" suffix in part number designates tape & reel packaging, e.g. PT66007E.

Product Dimensions

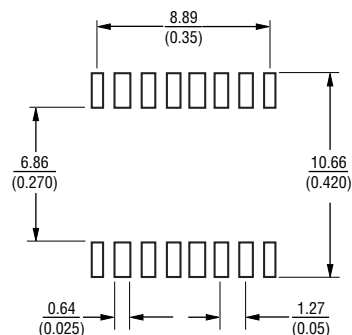


DIMENSIONS ARE: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

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)

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