

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

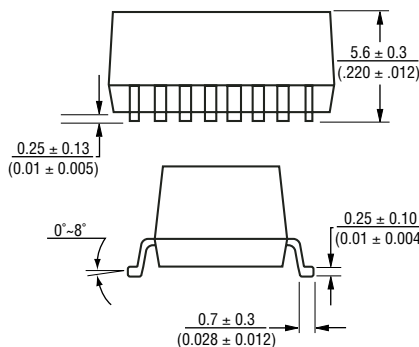
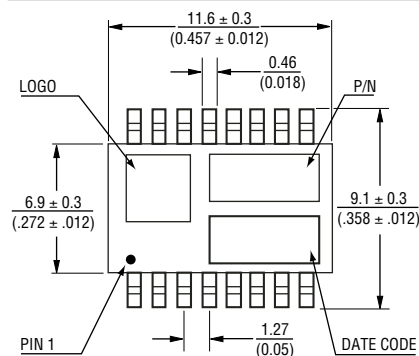
Other OCL specifications available on request.

Packaging Specifications

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

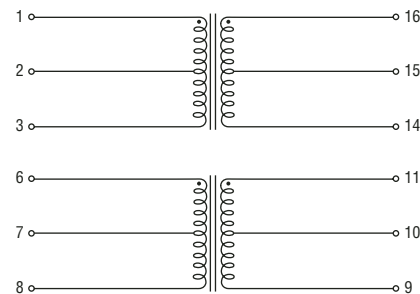
**“E” suffix in part number designates tape & reel packaging, e.g. PT66007E.

Product Dimensions

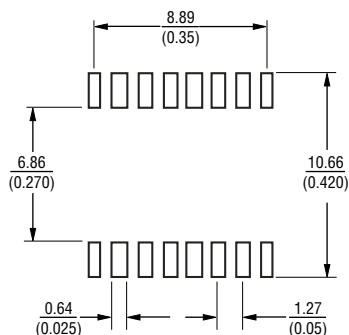


DIMENSIONS ARE: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

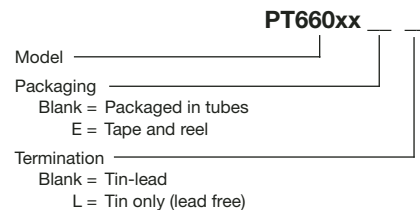
Electrical Schematic



Recommended Layout



How to Order





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.