

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 V1.5

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.

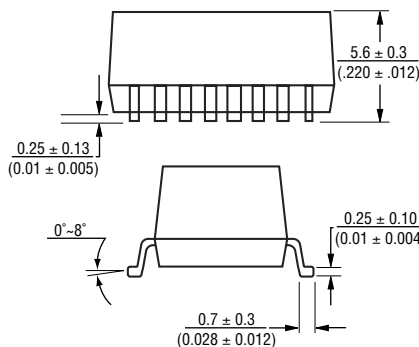
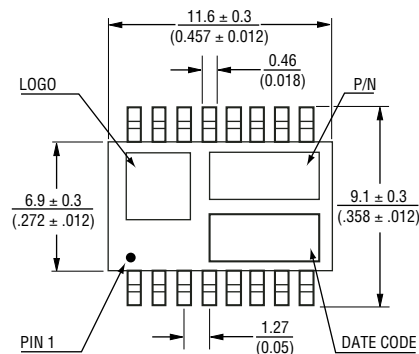
Packaging Specifications

Tubes.....50 pcs./tube

Tape and Reel*750 pcs./reel

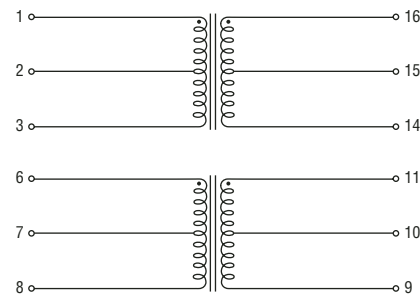
**“E” suffix in part number designates tape & reel packaging, e.g. PT66007E.

Product Dimensions

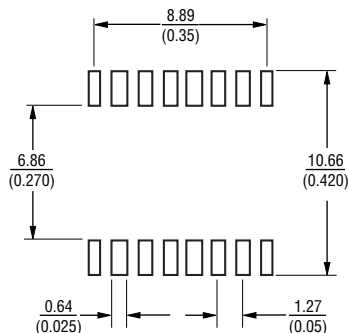


DIMENSIONS ARE: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

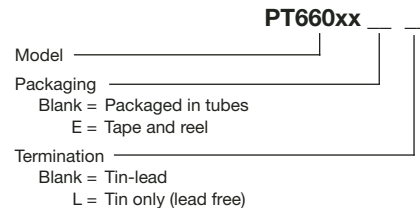
Electrical Schematic



Recommended Layout



How to Order



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А