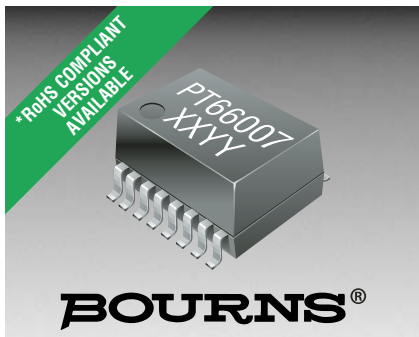




Features

- 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

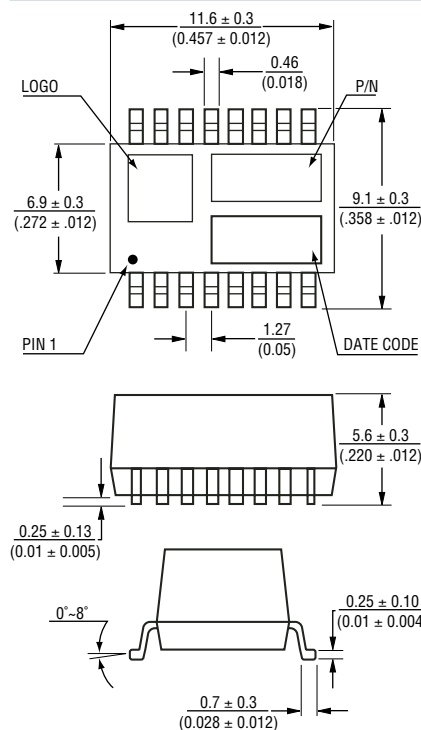
Other OCL specifications available on request.

Packaging Specifications

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

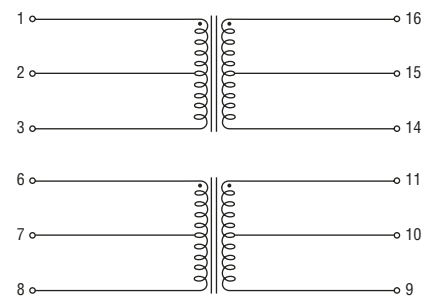
**"E" suffix in part number designates tape & reel packaging, e.g. PT66007E.

Product Dimensions

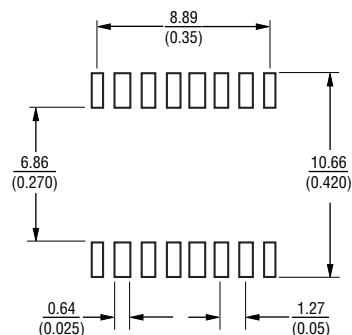


DIMENSIONS ARE: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

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)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9