

## Features

- Dual surface mount packaging
- HIPOT 500 Vrms
- Operating temperature -40 °C to +85 °C
- Lead free version available (see How to Order)
- Lead free versions are RoHS compliant\*

## Applications

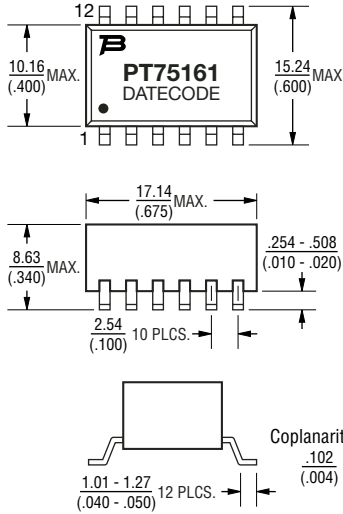
- Telecom

# PT75161E - T1/E1 Transformer

### Electrical Specifications @ 25 °C

Turns Ratio  $\pm 3\%$   
 (1-3):(12-11):(11-10) ..... 1:2:2  
 (4-6):(9-8):(8-7) ..... 1:2:2  
 OCL (1-3) @ 1 kHz, 0.1 Vrms  
 ..... 10 mH min.  
 OCL (4-6) @ 1 kHz, 0.1 Vrms  
 ..... 10 mH min.  
 Le (1-3) @ 100 kHz, 0.1 Vrms,  
 Short (pin 12-10) ..... 5  $\mu$ H max.  
 Le (4-6) @ 100 kHz, 0.1 Vrms,  
 Short (pin 9-7) ..... 5  $\mu$ H max.  
 Cww (1,3) to (10,11,12)  
 @ 100 kHz, 1 V ..... 100 pF max.  
 Cww (4,6) to (7,8,9)  
 @ 100 kHz, 1 V ..... 100 pF max.  
 DCR (1-3) ( $\Omega$  max.) ..... 3.5  
 DCR (4-6) ( $\Omega$  max.) ..... 3.5  
 HIPOT (VAC) ..... 500  
 Return Loss (1-3) @ 5 kHz - 1 MHz,  
 source (1-3) = 75 ohm,  
 load (12-10) = 1.2K ohm ..... 18 dB min.  
 Return Loss (4-6) @ 5 kHz - 300 kHz,  
 source (4-6) = 50 ohm,  
 load (9-7) = 1.2K ohm ..... 18 dB min.  
 Return Loss (1-3) @ 5 kHz - 300 kHz,  
 source (1-3) = 50 ohm,  
 load (12-10) = 800 ohm ..... 20 dB min.  
 Return Loss (4-6) @ 5 kHz - 300 kHz,  
 source (4-6) = 50 ohm,  
 load (9-7) = 800 ohm ..... 20 dB min.

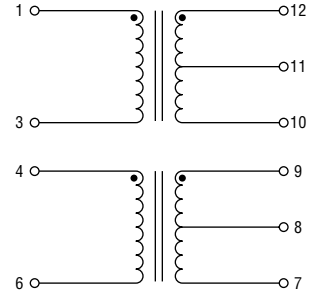
### Product Dimensions



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

TOLERANCE:  $\pm \frac{0.25}{(.010)}$

### Electrical Schematic



### How to Order

Model **PT75161E**

Termination \_\_\_\_\_  
 Blank = Tin-lead  
 L = Tin only (lead free)

### Packaging Specifications

Tape & Reel ..... 330 pcs./reel

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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