

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 μ H max.

Le (4-6) @ 100 kHz, 0.1 Vrms,
 Short (pin 9-7) 5 μ 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) (Ω max.) 3.5

DCR (4-6) (Ω max.) 3.5

HIPOT (VAC) 500

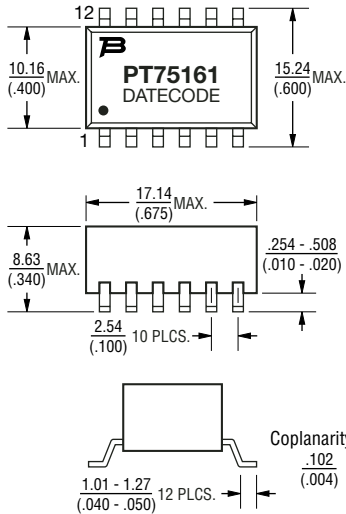
Return Loss (1-3) @ 5 kHz - 1 MHz,
 source (1-3) = 75 ohm,
 load (12-10) = 1.2K ohm 18 dB min.

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.

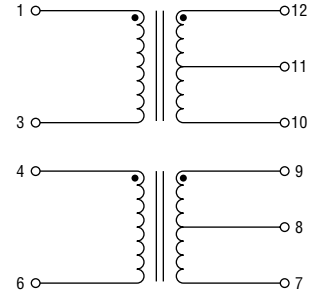
Product Dimensions



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

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

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