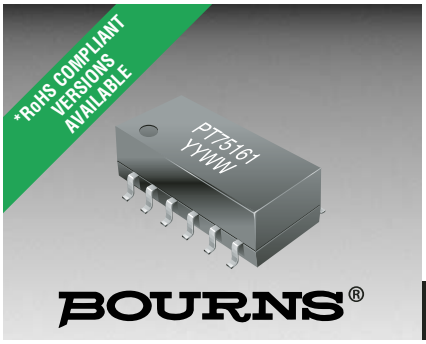


Features

- 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

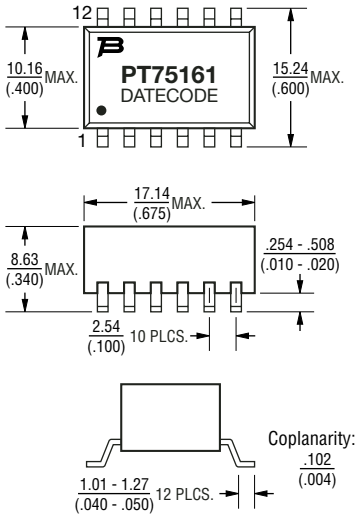
Electrical Specifications @ 25 °C

Turns Ratio ±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 µH max.
Le (4-6) @ 100 kHz, 0.1 Vrms,
Short (pin 9-7) .....5 µH 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.

Packaging Specifications

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

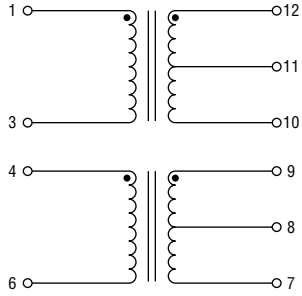
Product Dimensions



DIMENSIONS ARE: MM (INCHES)

TOLERANCE: ± 0.25 (.010)

Electrical Schematic



How to Order

PT75161E __

Model

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

02/06

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru