

### PT534-1 ADSL Line Transformers



#### Features

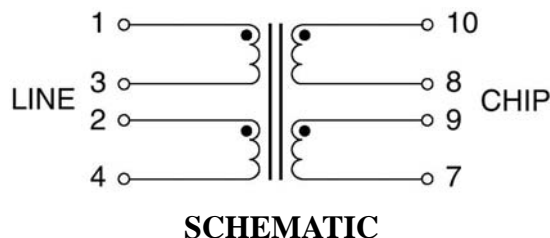
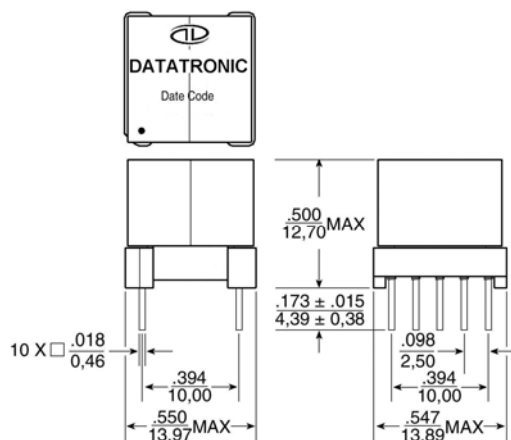
- For use with Globespan ADSL/RADSL Line Driver IC (EL-1501) at the Customer Premise
- Excellent Total Harmonic Distortion (THD) Performance
- Small size package
- Designed to meet UL1950 supplementary insulation requirements
- 

#### ELECTRICAL SPECIFICATIONS AT 25°C:

#### OPERATING TEMP: -40°C to +85°C

|  |  |
|--|--|
| TURNS RATIO (1-3):(10-8), (2-4):(9-7), (1-3):(2-4)<br>OCL @ 10kHz, 0.1V<br>(1-4) WITH (2-3) SHORTED<br>LEAKAGE INDUCTANCE @ 300kHz 0.1V<br>(1-4) WITH (2-3), (7-10), (8-9) SHORTED<br>LONGITUDINAL BALANCE<br>30kHz TO 1.1MHz<br>INSERTION LOSS @ 772kHz<br>ISOLATION VOLTAGE (MAX)<br>DC RESISTANCE<br>(1-3)=(2-4)<br>(10-8)=(9-7)<br>THD LINEARITY @ 100kHz MIN<br>APPLICATION | 1 : 1±2%<br>407µH±5%<br>10.0µH MAX<br>-50dB MIN<br><0.5dB<br>1875 Vrms<br>0.66Ω±10%<br>0.56Ω±10%<br>-85dB TYP<br>CPE |
|--|--|

#### OUTLINE DIMENSIONS



#### NOTES:

1. Dimensions are shown in inches/millimeters  
Unless otherwise specified, tolerance = Inches: ±0.010  
= Millimeters: ±0,25
2. For non-RoHS parts replace PT prefix with 42- (e.g. PT534-1 becomes 42-534-1)
3. Terminal finish is compliant to RoHS requirements.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.