



## SM536-1 ADSL Line Transformers



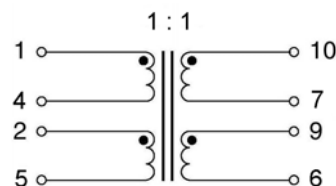
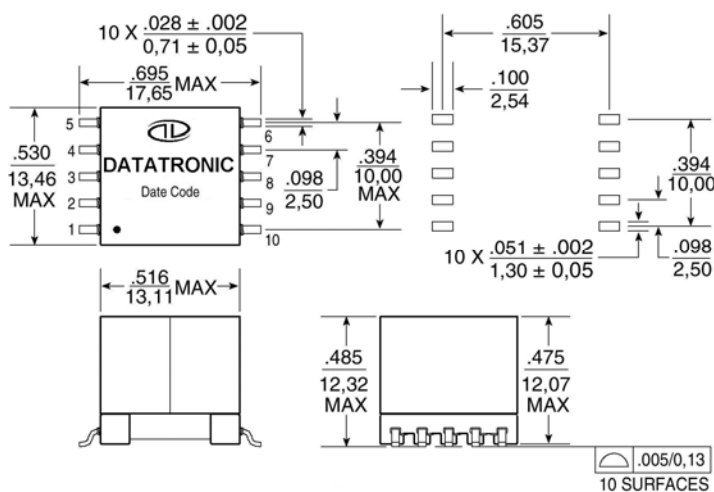
### Features

- For use with Globespan G7000 ADSL Chipset in customer premise applications
- Excellent Total Harmonic Distortion (THD) Performance in small size
- SMT and Small size package
- Designed to meet IEC950 supplementary insulation requirement for voltages up to 250 Vrms maximum

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS AT 25°C:      OPERATING TEMP: -40°C to +85°C

URNS RATIO	1 : 1±2%
OCL @10kHz, 0.1V	
(1-5) WITH (2-4) SHORTED	430μH±10%
(10-6) WITH (9-7) SHORTED	430μH±10%
LEAKAGE INDUCTANCE @100kHz 0.1V	
(1-5) WITH (2-4), (7-9), (10-6) SHORTED	10.0μH MAX
LONGITUDINAL BALANCE	
25kHz TO 1.1MHz	40dB MIN
INSERTION LOSS @772kHz	<0.5dB
ISOLATION VOLTAGE (MAX)	1875 Vrms
LOAD RESISTANCE	100Ω
DC RESISTANCE	
(1-4)=(2-5)	0.45Ω MAX
(10-7)=(9-6)	0.35Ω MAX
THD LINEARITY @100kHz	-80dB TYP

### OUTLINE DIMENSIONS



**SCHEMATIC**

- NOTES:
1. Dimensions are shown in inches/millimeters  
Unless otherwise specified, tolerance  
= Inches: ±0.010  
= Millimeters: ±0,25
  2. For non-RoHS parts replace SM prefix with 42-  
(e.g. SM536-1 becomes 42-536-1)
  3. Terminal finish is compliant to RoHS requirements. Solder in accordance with J-STD-020C.



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.