

### SM561-1 and SM562-1 ADSL Line Transformers



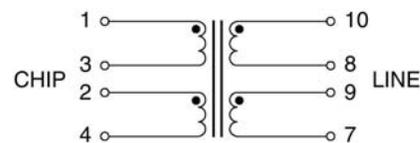
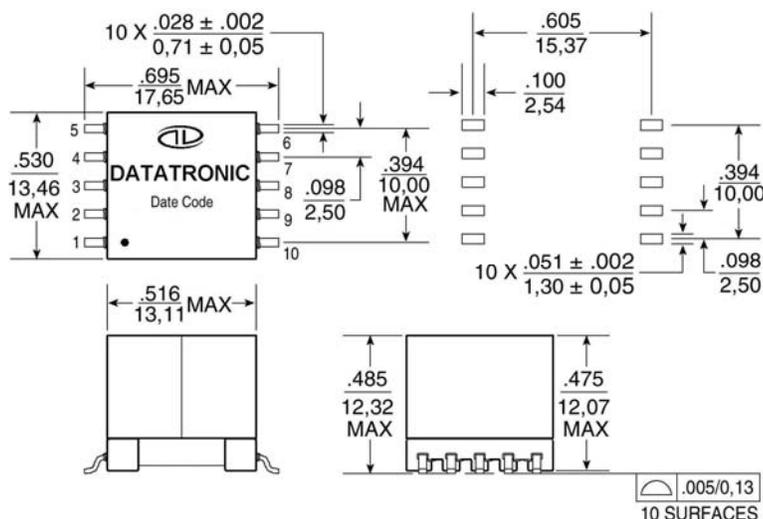
#### Features

- For use with Analog Devices AD20msp930 ADSL Chipsets
- Excellent Total Harmonic Distortion (THD) performance
- SMT Package and small size
- Designed to meet UL1950 and EN60950 Supplementary Insulation requirements for voltages up to 250Vrms maximum

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

	SM561-1	SM562-1
URNS RATIO (1-4) : (10-7)	1 : 1.1±2%	1 : 1.2±2%
OCL @10kHz, 0.1V		
(1-4) WITH (2-3) SHORTED	1.75mH MIN	1.75mH MIN
(10-7) WITH (8-9) SHORTED	2.03mH MIN	2.42mH MIN
LEAKAGE INDUCTANCE @100kHz 0.1V		
(1-4) WITH (2-3), (8-9), (10-7) SHORTED	7.5µH MAX	7.5µH MAX
LONGITUDINAL BALANCE 10kHz – 1.1MHz	50dB MIN	50dB MIN
INSERTION LOSS @300kHz	<0.5dB	<0.5dB
ISOLATION VOLTAGE (MAX)	1500 Vrms	1500 Vrms
LOAD RESISTANCE	100Ω	100Ω
DC RESISTANCE (1-4)	1.5Ω MAX	1.5Ω MAX
(10-7)	1.3Ω MAX	1.3Ω MAX
THD LINEARITY @30kHz	-80dB TYP	-80dB TYP
APPLICATION	CO	CPE

#### 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 DR prefix with 42- (e.g. SM561-1 becomes 42-561-1)
  3. Terminal finish is compliant to RoHS requirements. Solder in accordance with J-STD-020C.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9