

SM561-1 and SM562-1 ADSL Line Transformers



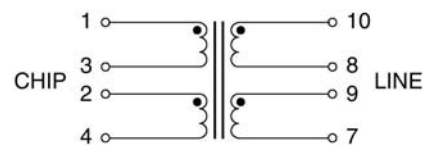
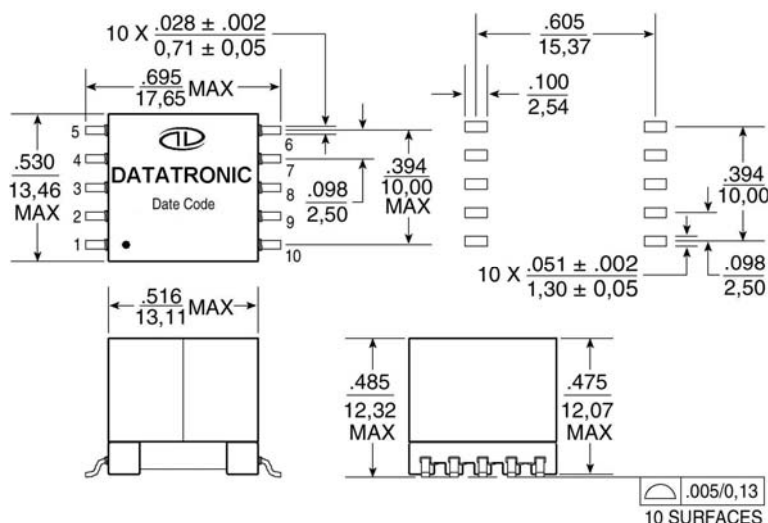
Features

- 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9