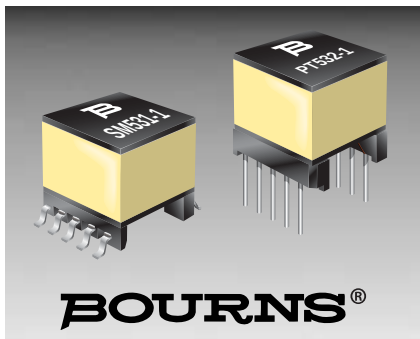




Features

- For use with Analog Device's AD20msp918 ADSL chipsets
- Excellent Total Harmonic Distortion (THD) performance in a small size
- Both SMD and thru-hole package version
- Operating temperature 0 °C to +70 °C

- Designed to meet UL1950 and EN60950 supplementary insulation requirements for operating voltages up to 250 Vrms

Applications

- ADSL - Analog AD20msp918

SM531-1 & PT532-1 ADSL Line Transformers

Electrical Specifications @ 25 °C

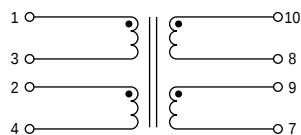
Turns Ratio (1-4):(10-7)	1:1.27 ±2 %
OCL @ 10 kHz, 0.1 V	
(1-4) with (2-3) shorted	1.80 mH min.
(10-7) with (8-9) shorted	2.90 mH min.
Leakage Inductance @ 100 kHz 0.1 V	
(1-4) with (2-3), (8-9), (10-7) shorted	7.5 µH max.
Longitudinal Balance	
30 kHz to 1.1 MHz	50 dB min.
Insertion Loss @ 100 kHz	< 0.5 dB
Isolation Voltage	1500 Vrms max.
Load Resistance	100 Ω
DC Resistance	
(1-4), (10-7)	2 Ω max.
THD Linearity @ 30 kHz	-80 dB typ.
Package	
SM531-1	SMT
PT532-1	THT

Packaging Specifications

SM531-1*	200 pcs./reel
PT532-1	60 pcs./tray

*"E" suffix at end of part number designates tape & reel packaging, e.g. SM531-1E.

Electrical Schematic



Reliable Electronic Solutions

Asia-Pacific: TEL +886-2 25624117
FAX +886-2 25624116

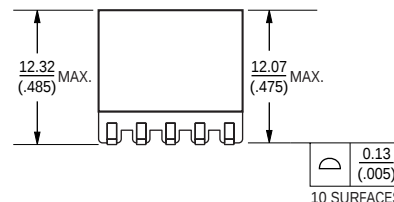
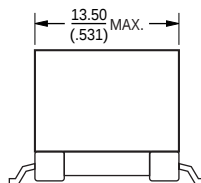
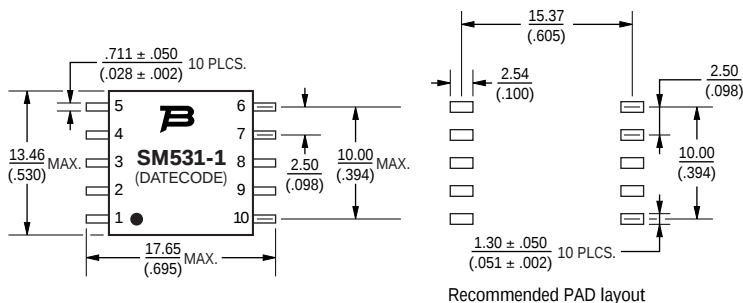
Europe: TEL +41-41 7685555
FAX +41-41 7685510

N. America: TEL +1-909 781-5500
FAX +1-909 781-5700

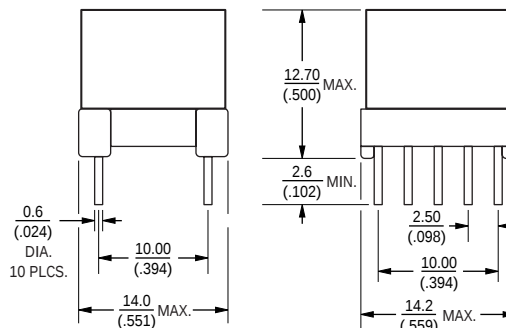
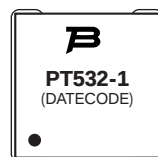
www.bourns.com

Product Dimensions

SMT



THT



DIMENSIONS ARE: $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

TOLERANCE: $\pm \frac{0.25}{(.010)}$

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