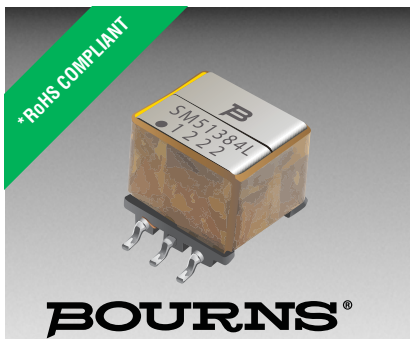




Features

- Shielded construction
- 4K Vrms isolation
- 1:3 CT turns ratio
- 3.3 V input to 5 V output
- RoHS compliant*

Applications

- Power supplies
- EXAR SP3232E transceiver

SM51384L - High Voltage Isolation Power Transformer

Electrical Specifications

Inductance 1-3
(100 KHz, 0.1 Vrms)
..... 215 μ H $\pm$ 30 %

DCR
1-3 0.7 ohms max.
6-4 1.8 ohms max.

Turns Ratio
1-3 / 6-4 1:3CT $\pm$ 5 %

Voltage
1-3 / 6-4 3.3 V / 5 V

Volt-time Product 22 V μ S typ.

Hi-Pot 1-6, 4K Vrms, 1 mA, 2 sec.

General Specifications

Operating Temperature -40 to +95 °C

Storage Temperature -40 to +125 °C

Resistance to Solder Heat
..... +250 °C for 10 sec.

Materials

Core Ferrite

Wire Enameled copper

Terminal Finish Sn

Packaging Specifications

Tape & Reel 350 pcs./13 inch reel

How To Order

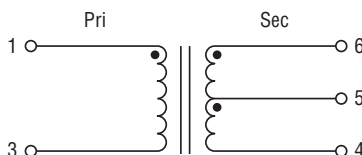
Model **SM51384 E L**

Tape & Reel Packaging

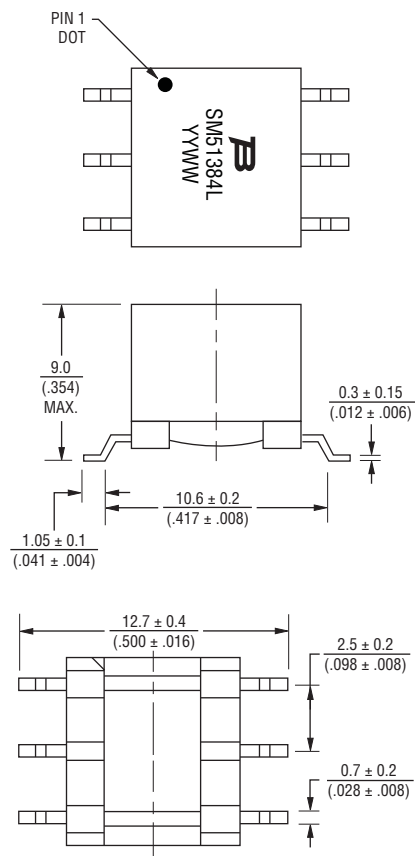
Termination

L = RoHS compliant

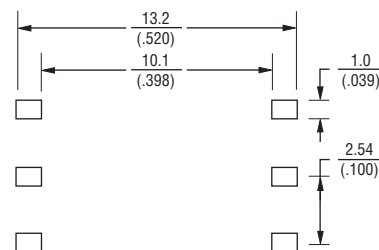
Electrical Schematic



Product Dimensions



Recommended Layout



BOURNS®

Asia-Pacific: Tel: +886-2 2562-4117 • Fax: +886-2 2562-4116

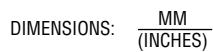
Europe: Tel: +41-41 768 5555 • Fax: +41-41 768 5510

The Americas: Tel: +1-951 781-5500 • Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com

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

BOURNS®





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

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