

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 <i>μ</i>	ιΗ ±30 %
DCR	
1-3 0.7 ol	hms max.
6-4 1.8 ol	hms max.
Turns Ratio	
1-3 / 6-41:3	3CT ±5 %
Voltage	
1-3 / 6-43	.3 V / 5 V
Volt-time Product 22	$V\mu S$ typ.
Hi-Pot1-6, 4K Vrms, 1 m	1A, 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

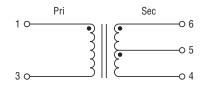
Packaging Specifications

Tape & Reel.....350 pcs./13 inch reel

How To Order



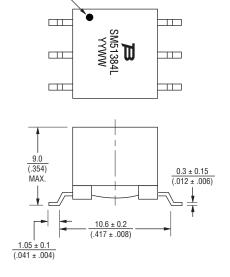
Electrical Schematic

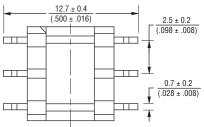


Product Dimensions

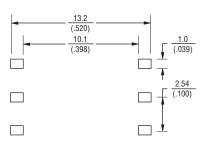
PIN 1

DOT





Recommended Layout



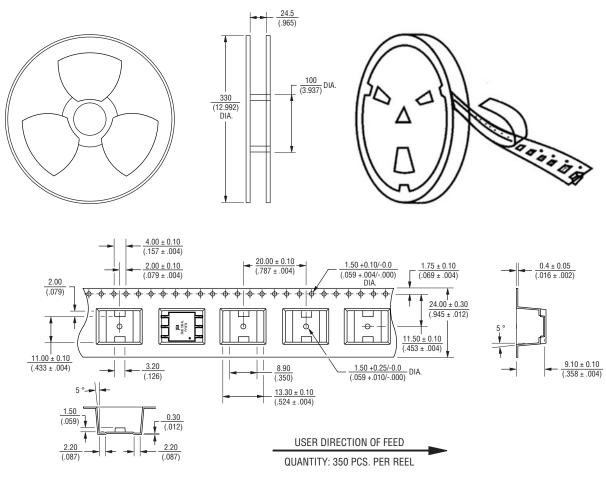
DIMENSIONS:
$$\frac{MM}{(INCHES)}$$

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

Packaging Specifications



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



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: http://oceanchips.ru/

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А