




# SMT POWER TRANSFORMER

## Matched to Linear Technology Chipset



-  DC/DC converter for use with Linear Technology LTC 1535 isolated RS485 transceiver
-  Compact and cost-effective industrial design: EP7 format
-  500Vrms isolation

### Electrical Specifications @ 25°C — Operating Temperature -40°C to +125°C

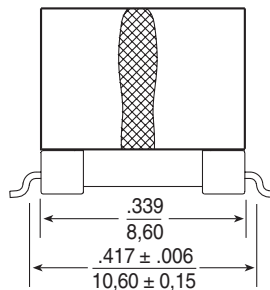
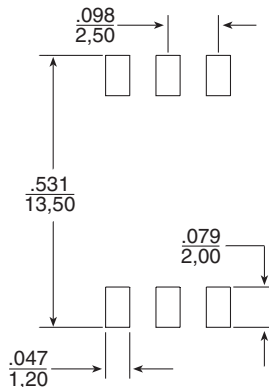
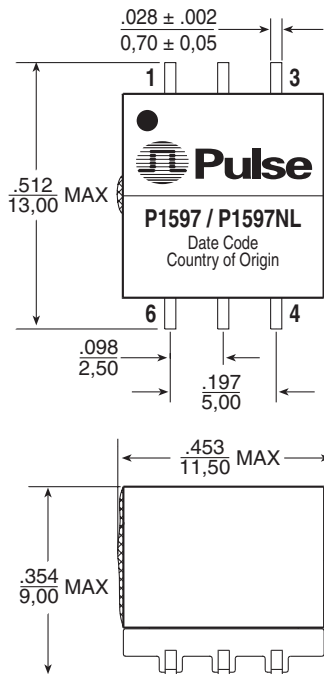
Part Number	Turns Ratio	OCL (@ 25°C) ( $\mu\text{H} \pm 30\%$ )	LL (@100kHz/100 mV) ( $\mu\text{H} \text{ MAX}$ )	Isolation Voltage (Vrms)	Mounting
P1597	1:1.35:1.35	578	0.35	500	SMT
P1597NL	1:1.35:1.35	578	0.50	2000	SMT

NOTE: Add suffix "T" to part number for Tape & Reel package (i.e. P1597T or P1597NLT).

### Mechanical

### Schematic

#### P1597 / P1597NL



Weight ..... 1.8 grams  
 Tape & Reel ..... .350/reel  
 Tube ..... .80/tube  
 Dimensions:  $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$   
 Unless otherwise specified,  
 all tolerances are  $\pm \frac{.004}{0,10}$

### For More Information:

**Pulse Worldwide Headquarters**  
 12220 World Trade Dr.  
 San Diego, CA 92128  
 U.S.A.  
[www.pulseeng.com](http://www.pulseeng.com)

**Pulse Europe**  
 Einsteinstrasse 1  
 D-71083 Herrenberg  
 Germany

**Pulse China Headquarters**  
 B402, Shenzhen  
 Tech-Innovation International  
 Tenth Kejian Rd.  
 High-Tech Industrial Park  
 Nanshan District, Shenzhen  
 China  
 Tel: 86 755 33966678  
 Fax: 86 755 33966700

**Pulse North China**  
 Room 1503  
 XinYin Building  
 No. 888 YiShan Rd.  
 Shanghai 200233  
 China  
 Tel: 86 21 54643211/2  
 Fax: 86 21 54643210

**Pulse South Asia**  
 150 Kampong Ampat  
 #07-01/02  
 KA Centre  
 Singapore 368324

**Pulse North Asia**  
 No. 26  
 Kao Ching Rd.  
 Yang Mei Chen  
 Tao Yuan Hsien  
 Taiwan, R. O. C.  
 Tel: 886 3 4641811  
 Fax: 886 3 4641911

Tel: 858 674 8100  
 Fax: 858 674 8262

Tel: 49 7032 7806 0  
 Fax: 49 7032 7806 12

Tel: 65 6287 8998  
 Fax: 65 6280 0080

Performance warranty of products offered on this data sheet is limited to the parameters specified. Data is subject to change without notice. Other brand and product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. © Copyright, 2007. Pulse Engineering, Inc. All rights reserved.

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

«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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

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