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

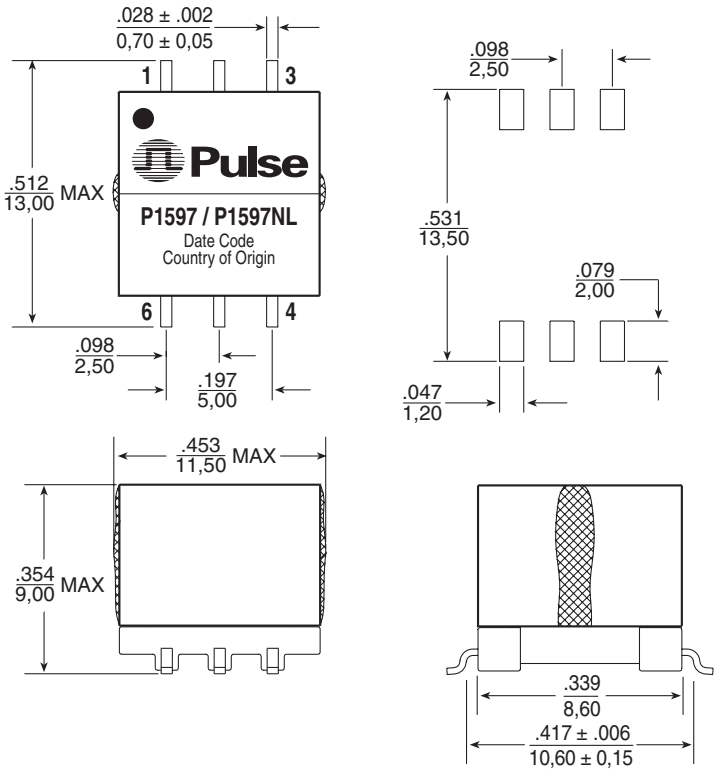
Part Number	Turns Ratio	OCL (@ 25°C) (µH ±30%)	LL (@100kHz/100 mV) (µH MAX)	Isolation Voltage (Vrms)	Mounting
P1597	1:1.35:1.35	578	0.35	500	SMT
P1597NL	1:1.35:1.35	578	0.50	2000	SMT

NOTE: Add suffix **"T"** to part number for Tape & Reel package (i.e. P1597**T** or P1597NL**T**).

Mechanical

Schematic

P1597 / P1597NL



Weight . . . . . .1.8 grams
Tape & Reel 350/reel
Tube 80/tube
Dimensions: Inches / mm

Unless otherwise specified, all tolerances are ± .004 / 0,10

For More Information:

Pulse Worldwide Headquarters
12220 World Trade Dr.
San Diego, CA 92128
U.S.A.
www.pulseeng.com
Tel: 858 674 8100
Fax: 858 674 8262

Pulse Europe
Einsteinstrasse 1
D-71083 Herrenberg
Germany
Tel: 49 7032 7806 0
Fax: 49 7032 7806 12

Pulse China Headquarters
B402, Shenzhen
Tech-Innovation International
Tenth Kejinan 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
Tel: 65 6287 8998
Fax: 65 6280 0080

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

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.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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