




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

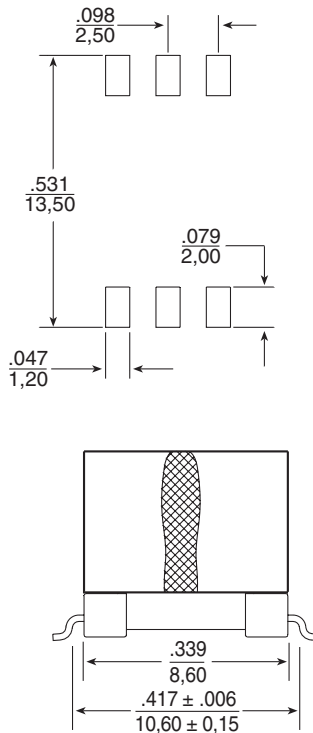
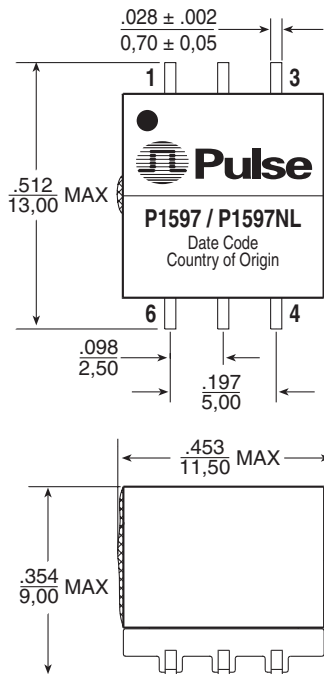
Part Number	Turns Ratio	OCL (@ 25°C) ($\mu\text{H} \pm 30\%$)	LL (@100kHz/100 mV) ($\mu\text{H} \text{ MAX}$)	Isolation Voltage (Vrms)	Mounting
P1597	1:1.35:1.35	578	0.35	500	SMT
P1597NL	1:1.35:1.35	578	0.50	2000	SMT

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 & Reel350/reel
 Tube80/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

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 «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.