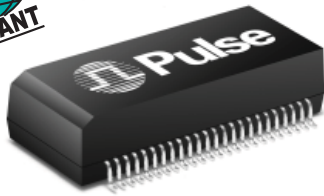







# T3/DS3/E3/STS-1 TRANSFORMERS

Twelve Transformers Designed for T3, DS3, E3 and STS-1 Interface



-  RoHS peak reflow temperature rating 245°C
-  Twelve transformers in a surface mount package
-  Extended temperature range of -40°C to +85°C
-  Return loss meets requirements of G.703
-  UL recognized

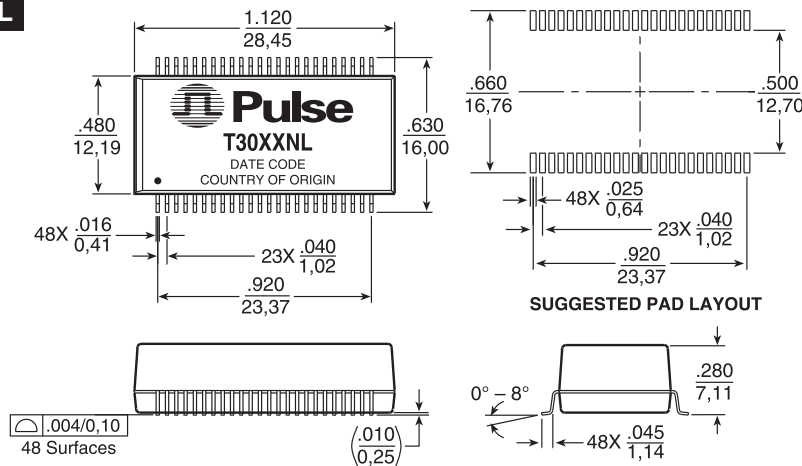
## Electrical Specifications @ 25°C — Operating Temperature -40°C to +85°C

RoHS Compliant Part Number	Turns Ratio (Pri:Sec ±2%)	OCL Primary @ 25°C (μH MIN)	OCL Primary @ -40°C (μH MIN)	L <sub>L</sub> (μH MAX)	Cw/w (pF MAX)	Isolation Voltage (Vrms MIN)	Primary Pins
TX3051NL	1:1	60	40	.120	12	1500	1-2, 3-4, 5-6, 7-8 9-10, 11-12, 13-14, 15-16 17-18, 19-20, 21-22, 23-24
TX3052NL	1:2	40	19	.110	12	1500	1-2, 3-4, 5-6, 7-8 9-10, 11-12, 13-14, 15-16 17-18, 19-20, 21-22, 23-24

NOTE: Crosstalk is typically -60dB.

### TX3051NL, TX3052NL

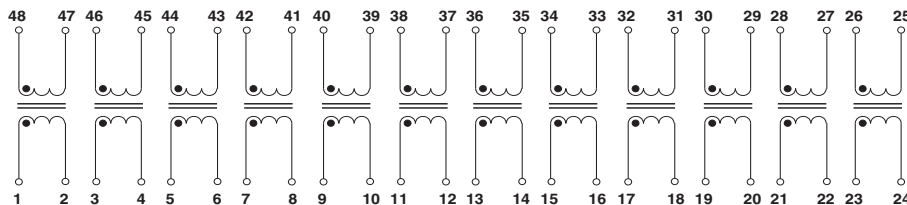
### Mechanical



Tape & Reel . . . . . 250/reel  
Tube . . . . . 15/tube

Dimensions:  $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$   
Unless otherwise specified, all tolerances are  $\pm \frac{.010}{0,25}$

### Schematic



### For More Information:

**Pulse Worldwide Headquarters**  
12220 World Trade Dr.  
San Diego, CA 92128  
U.S.A.

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

**Pulse China Headquarters**  
B402, Shenzhen Academy of  
Aerospace Technology Bldg.  
10th Kejinan Rd.  
High-Tech Zone  
Nanshan District  
Shenzhen, PR China 518057  
Tel: 86 755 33966678  
Fax: 86 755 33966700

**Pulse North China**  
Room 2704/2705  
Super Ocean Finance Ctr.  
2067 Yawwun An Rd.  
West  
Shanghai 200336  
China  
Tel: 86 21 62787060  
Fax: 86 2162786973

**Pulse South Asia**  
135 Joo Seng Rd.  
#03-02  
PM Industrial Bldg.  
Singapore 368363  
Tel: 65 6287 8998  
Fax: 65 6287 8998

**Pulse North Asia**  
3F, No. 198  
Zhongyuan Rd.  
Zhongli City  
Taoyuan County 320  
Taiwan R. O. C.  
Tel: 886 3 4356768  
Fax: FRE 886 3 43568 20  
Pulse: 886 3 4356823

[www.pulseeng.com](http://www.pulseeng.com)  
Tel: 858 674 8100  
Fax: 858 674 8262

Tel: 49 7032 7806 0  
Fax: 49 7032 7806 135

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, 2009. 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](mailto:org@eplast1.ru)

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