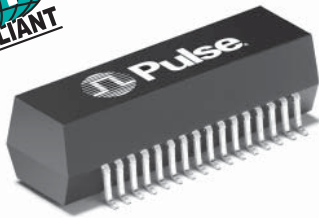








# T1/E1/CEPT/ISDN-PRI TRANSFORMER

## Octal SMT Transformer Module, Small Package



-  RoHS peak reflow temperature rating 245°C
-  Industry's smallest T1/E1 quad-port transformer module
-  Crosstalk: -60 dB typically
-  Operating temperature range: -40°C to +85°C
-  UL recognized (some parts pending approval)
-  Isolation voltage: 1500 Vrms

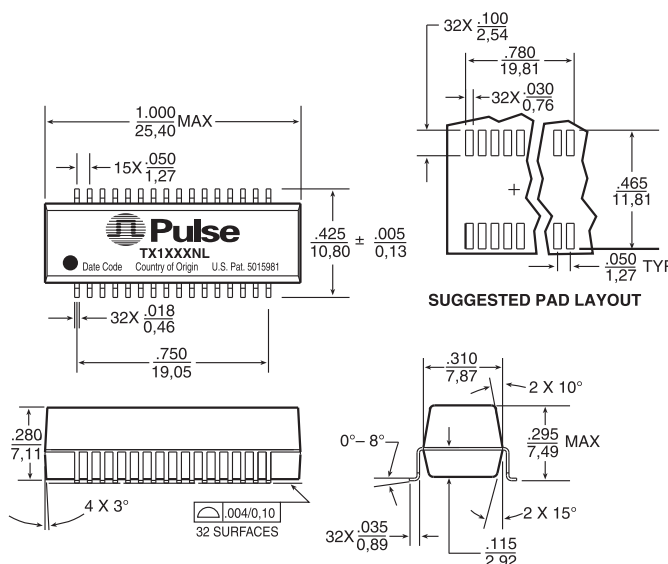
### Electrical Specifications @ 25°C — Operating Temperature -40°C to +85°C

| RoHS-6 Compliant Part Number | Turns Ratio (Pri:Sec ±2%) | OCL Secondary @ 25°C (mH MIN) | L <sub>L</sub> (μH MAX) | C <sub>w/w</sub> (pF MAX) | Isolation Voltage (Vrms MIN) | Package/Schematic | Primary Pins                                             |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
| TX1341NL                     | 1:2                       | 1.2                           | .60                     | 30                        | 1500                         | YB/1              | 1-2, 3-4, 5-6, 7-8<br>9-10, 11-12, 13-14, 15-16          |
| TX1342NL                     | 1:1.15                    | 1.2                           | .60                     | 30                        | 1500                         | YB/1              | 1-2, 3-4, 5-6, 7-8<br>9-10, 11-12, 13-14, 15-16          |
| T1343NL <sup>1</sup>         | 1:1.266                   | 1.5                           | .50                     | 40                        | 1500                         | YB/1              | 32-31, 30-29, 28-27, 26-25<br>24-23, 22-21, 20-19, 18-17 |
| TX1344NL                     | 1:1 & 1:2                 | 1.2                           | .60                     | 30                        | 1500                         | YB/1              | 1-2, 5-6, 9-10, 13-14 &<br>3-4, 7-8, 11-12, 15-16        |
| TX1470NL                     | 1:1.41                    | 1.2                           | .60                     | 30                        | 1500                         | YB/1              | 1-2, 3-4, 5-6, 7-8<br>9-10, 11-12, 13-14, 15-16          |
| TX1471NL                     | 1:1                       | 1.2                           | .60                     | 30                        | 1500                         | YB/1              | 1-2, 3-4, 5-6, 7-8<br>9-10, 11-12, 13-14, 15-16          |
| TX1472NL                     | 1:2.4 & 1:1               | 1.2                           | .60                     | 30                        | 1500                         | YB/1              | 1-2, 7-8, 9-10, 15-16 &<br>3-4, 5-6, 11-12, 13-14        |
| TX1473NL                     | 1:2 & 1:1                 | 1.2                           | .60                     | 30                        | 1500                         | YB/1              | 1-2, 5-6, 9-10, 13-14 &<br>3-4, 7-8, 11-12, 15-16        |
| TX1474NL                     | 1:2.42                    | 1.2                           | .60                     | 30                        | 1500                         | YB/1              | 1-2, 5-6, 9-10, 13-14 &<br>3-4, 7-8, 11-12, 15-16        |
| TX1475NL                     | 1:2 & 1:1                 | 1.2                           | .60                     | 30                        | 1500                         | YB/1              | 1-2, 7-8, 9-10, 15-16 &<br>3-4, 5-6, 11-12, 13-14        |

1. Operating temperature range: 0°C to +70°C

## Mechanical

**YB**



Weight . . . . . 2.7 grams  
Tape & Reel . . . . . 200/reel  
Tube . . . . . 20/tube

**Dimensions:**  $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$   
Unless otherwise specified,  
all tolerances are  $\pm \frac{.010}{0.25}$

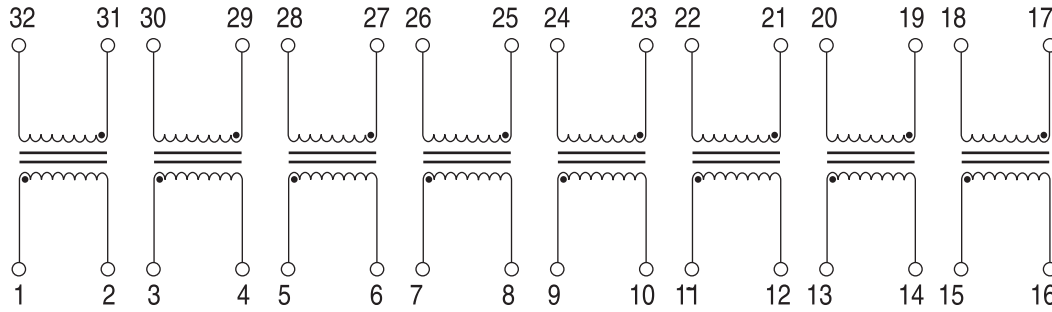
# T1/E1/CEPT/ISDN-PRI TRANSFORMER

## Octal SMT Transformer Module, Small Package



### Schematic

1



### 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

**Pulse North China**  
Room 1503  
XinYin Building  
No. 888 YiShan Rd.  
Shanghai 200233  
China

**Pulse South Asia**  
135 Joo Seng Rd.  
#03-02  
PM Industrial Bldg.  
Singapore 368363

**Pulse North Asia**  
No. 26, Kao Ching Rd.  
Yang Mei Chen  
Taoyuan Hsien  
Taiwan  
R. O. C.

[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

TEL: 86 755 33966678  
FAX: 86 755 33966700

Tel: 86 21 54643211/2  
Fax: 86 21 54643210

TEL: 65 6287 8998  
FAX: 65 6280 0080

Tel: 886 3 4643715  
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, 2009. 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