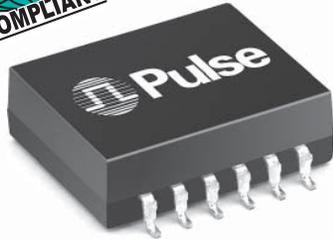


10/100BASE-TX SINGLE PORT TRANSFORMER MODULES

With Various Transmit Turns Ratios



-  RoHS peak reflow temperature rating 245°C
-  Compact symmetrical size facilitates chip shooter placement and reduces manufacturing time
-  Meets IEEE 802.3 specification

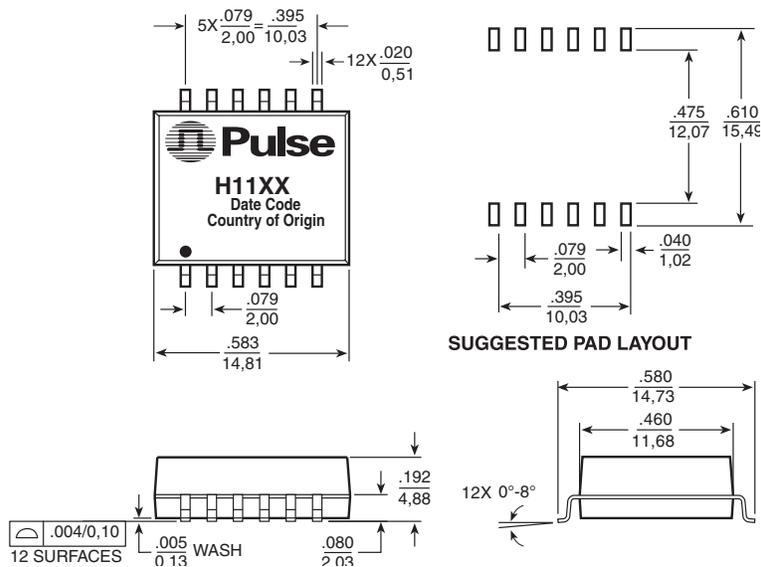
Electrical Specifications @ 25°C — Operating Temperature 0°C to 70°C

| RoHS Compliant Part Number 1 | Turns Ratio (TRANSMIT) | Insertion Loss (dB MAX) | Return Loss (dB MIN) | | | | Differential to Common Mode Rejection (dB TYP) | | | | Crosstalk (dB MIN) | | | | Hipot (Vrms) |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|----------|--------|--------|--|--------|--------|---------|--------------------|-------|--------|--------|--------------|
| | | | 100 kHz-100 MHz | 1-30 MHz | 40 MHz | 50 MHz | 60-80 MHz | 30 MHz | 60 MHz | 100 MHz | 200 MHz | 1 MHz | 30 MHz | 60 MHz | |
| H1112NL 2c | 1CT:1CT | 1.2 | -16 | -14 | -13 | -12 | -59 | -49 | -42 | -37 | -60 | -40 | -40 | -35 | 1500 |
| H1126NL 2c | 1CT: 2CT | 1.2 | -16 | -14 | -13 | -12 | -59 | -49 | -42 | -37 | -60 | -40 | -40 | -35 | 1500 |

- For Tape & Reel packaging, add a "T" suffix at the end of the part number when ordering e.g. H1112NLT.
- MSL = Moisture Sensitivity Level a = 1, b = 2, c = 3, d = 4

Mechanical

H1112NL, H1126NL



Dimensions: $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$

Unless otherwise specified, all tolerances are $\pm \frac{.010}{0.25}$

Weight 1.7 grams
Tape & Reel 350/reel
Tube 35/tube

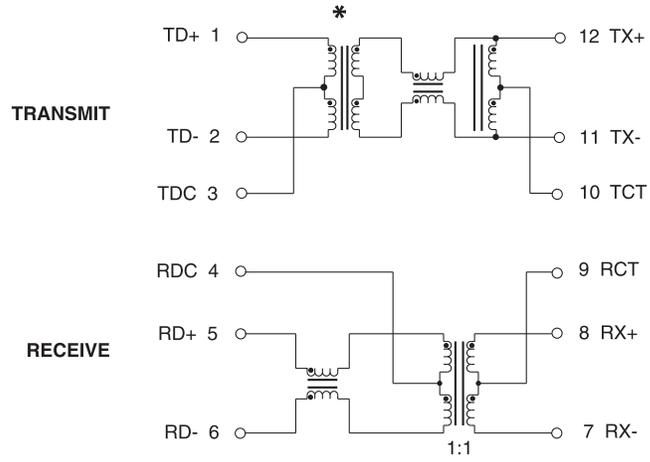
10/100BASE-TX SINGLE PORT TRANSFORMER MODULES

With Various Transmit Turns Ratios



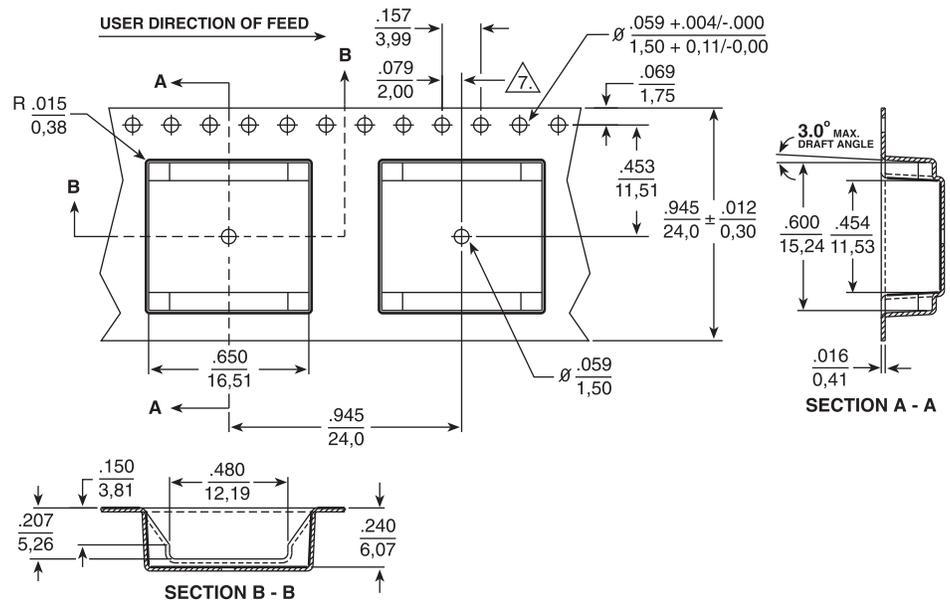
Schematic

H1112NL, H1126NL



* Reference Electrical Specifications chart for turns ratio.

Tape & Reel Specifications



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 Kejian Rd.
 High-Tech Zone
 Nanshan District
 Shenzhen, PR China 518057
 TEL: 86 755 33966678
 FAX: 86 755 33966700

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
 Tel: 858 674 8100
 Fax: 858 674 8262

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

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

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

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