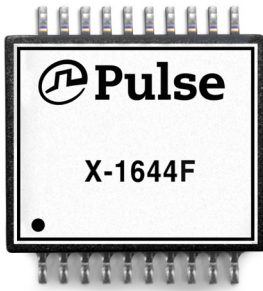


# 10/100 BASE – TX SINGLE PORT TRANSFORMER MODULES

Military/Aerospace Grade



- 10K VAC for 60 second
- 350uH OCL with 8mA DC
- Operating Temperature:** -40°C to +85°C
- Storage Temperature:** -55°C to +125°C
- Pure tin finish
- Withstands 245°C Max Reflow Temperature
- MSL:** 3
- Pure Tin
- RoHS6

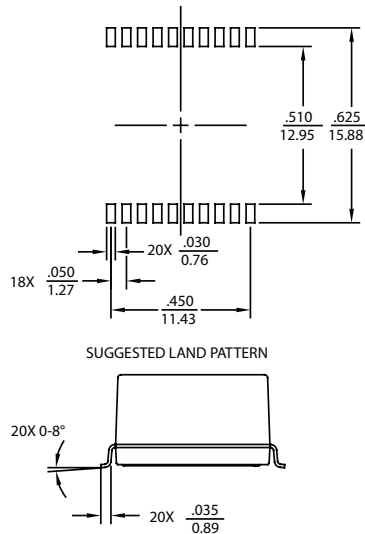
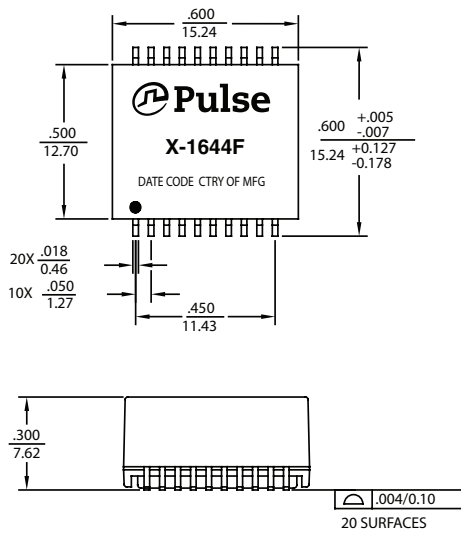
## Electrical Specifications 25°C — Operating Temperature -40°C to +130°C

Part Number	Insertion Loss (dB MAX)				Return Loss (dB MIN)						Crosstalk (dB MIN)				Differential to Common Mode Rejection (dB MIN)			
	0.1-30MHz	60MHz	80MHz	100MHz	5MHz	30MHz	50MHz	60MHz	80MHz	100MHz	1MHz	30MHz	60MHz	100MHz	30MHz	60MHz	100MHz	200MHz
X-1644F	-1	-2	-2.5	-3.5	-18	-9	-6	-5	-3	-2	-45	-30	-27	-25	-36	-32	-30	-25

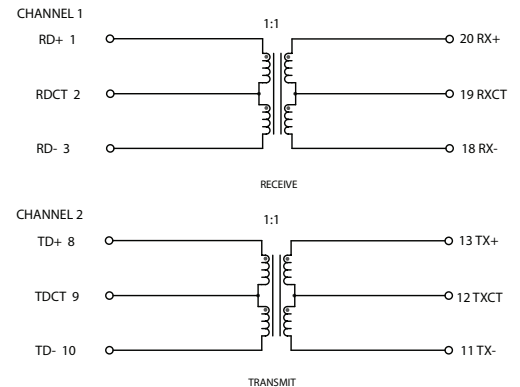
Notes: 1. Add suffix NL for RoHS compliant part; i.e. X-1644FNL 2. For Tape&Reel Packaging, add "T" suffix at the end of the part number; i.e. X-1644FT

## Mechanical

### X-1644F



## Schematic



Weight .....2.6 grams  
 Tube .....20/tube  
 Tape & Reel .....300/reel

Dimensions: Inches / mm  
 Unless otherwise specified, all tolerances are ± .010 / 0.25

## For More Information

**Pulse North America Headquarters**  
 Two Pearl Buck Court  
 Bristol, PA 19007  
 U.S.A.

**Pulse Europe**  
 Zeppelinstrasse 15  
 71083 Herrenberg  
 Germany

**Pulse China Headquarters**  
 B402, Shenzhen Academy of  
 Aerospace Technology Bldg.  
 10th Kejian Road  
 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 Yan An Road West  
 Shanghai 200336  
 China  
 Tel: 86 21 62787060  
 Fax: 86 21 62786973

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

**Pulse North Asia**  
 3F No. 198, Zhongyuan Road  
 Zhongli City  
 Taoyuan County (32068)  
 Taiwan  
 Tel: 886 3 4356768  
 Fax: 886 3 4356823

Tel: 215 781 6400  
 Fax: 215 781 6403

Tel: 49 7032 7806 0  
 Fax: 49 7032 7806 12

Tel: 65 6287 8998  
 Fax: 65 6287 8998

Tel: 886 3 4356768  
 Fax: 886 3 4356823

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, 2013. Pulse Electronics, 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