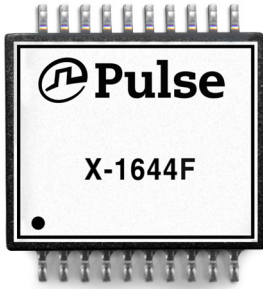


10/100 BASE – TX SINGLE PORT TRANSFORMER MODULES

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

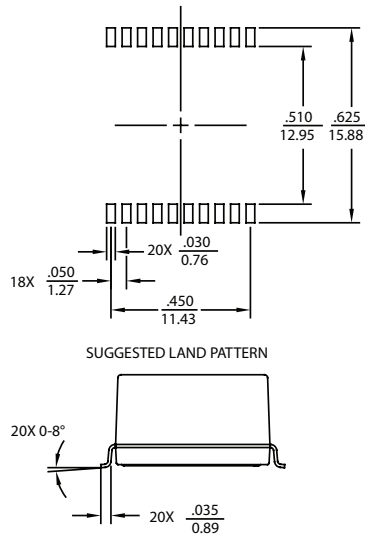
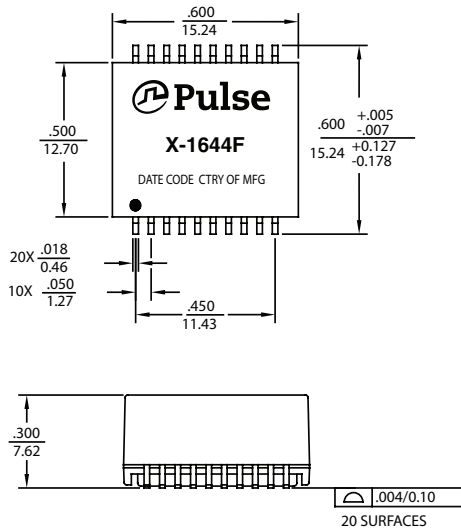
Electrical Specifications 25°C — Operating Temperature -40°C to +130°C

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

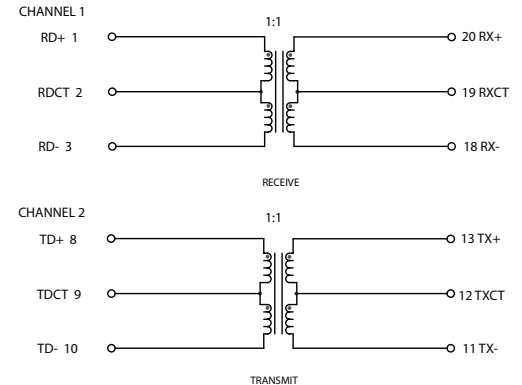
Notes: 1. Add suffix NL for RoHS compliant part; i.e. X-1644FNL 2. For Tape&Reel Packaging, add "T" suffix at the end of the part number; i.e. X-1644FT

Mechanical

X-1644F



Schematic



Weight2.6 grams
 Tube20/tube
 Tape & Reel300/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

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

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