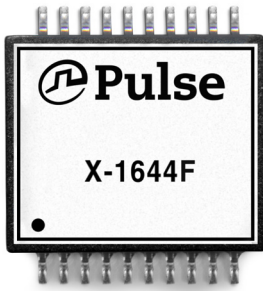


10/100 BASE – TX SINGLE PORT TRANSFORMER MODULES

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

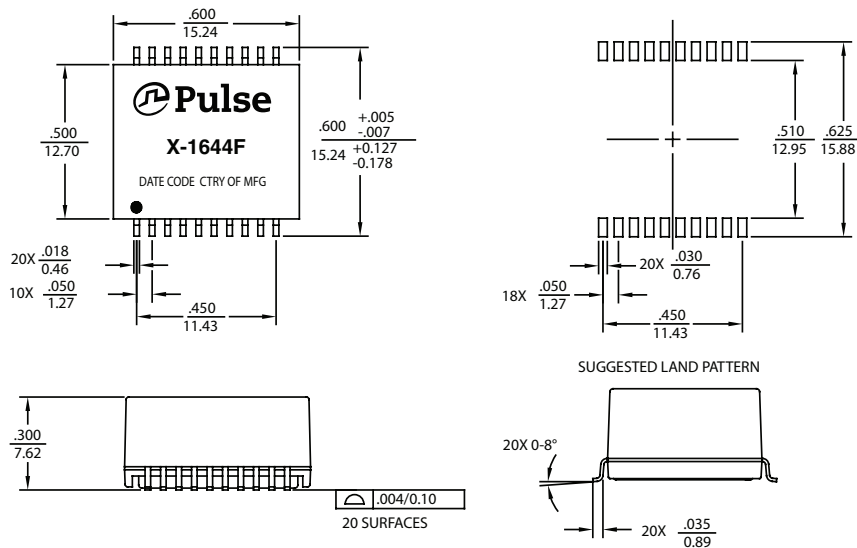
Electrical Specifications 25°C — Operating Temperature -40°C to +130°C

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

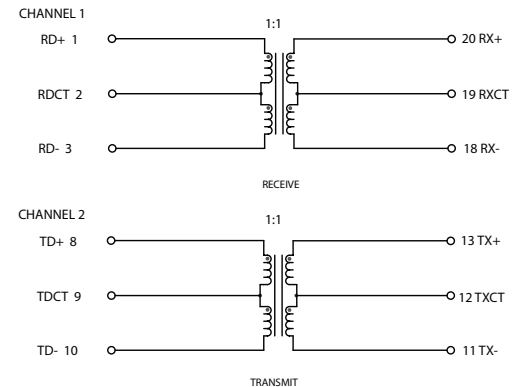
Notes: 1. Add suffix NL for RoHS compliant part; i.e. X-1644FNL 2. For Tape&Reel Packaging, add "T" suffix at the end of the part number; i.e. X-1644FT

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 «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

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