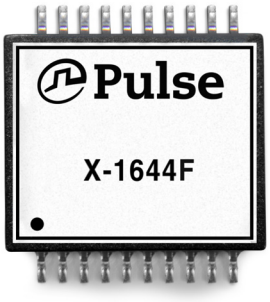
10/100 BASE – TX SINGLE PORT TRANSFORMER MODULES

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*

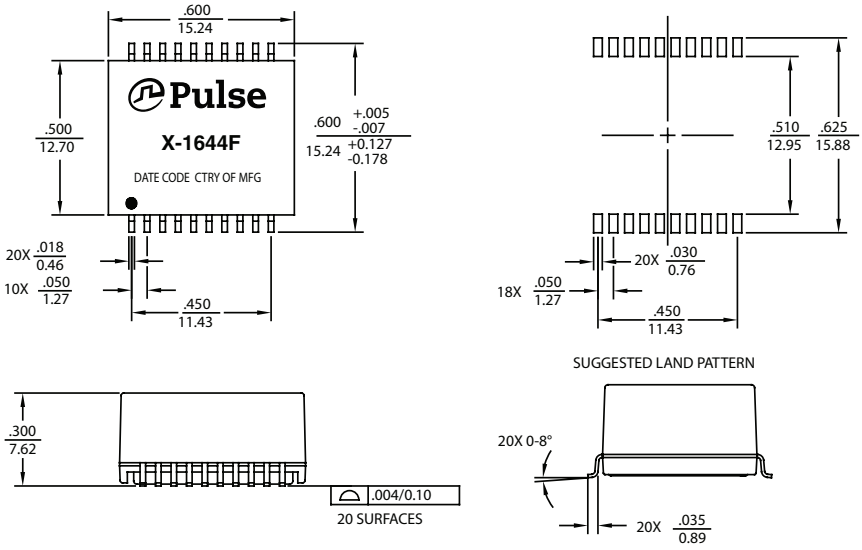
Electrical Specifications 25°C — Operating Temperature -40°C to +130°C

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

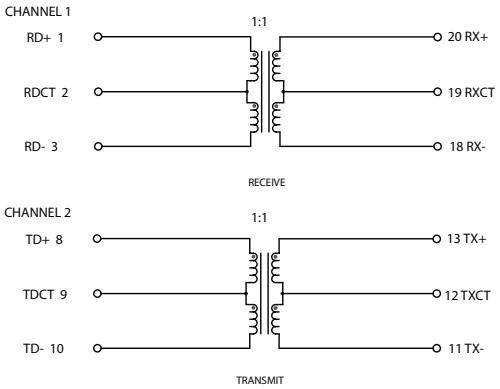
Notes: 1. Add suffix NL for RoHS compliant part; i.e. X-1644FNL 2. For Tape&Reel Packaging, add "T" suffix at the end of the part number; i.e. X-1644FT

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.

Tel: 215 781 6400
Fax: 215 781 6403

Pulse Europe
Zeppelinstrasse 15
71083 Herrenberg
Germany

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

Pulse China Headquarters
B402, Shenzhen Academy of Aerospace Technology Bldg.
10th Kejinan Road
High-Tech Zone
Nanshan District
Shenzen, 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 2162786973

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

Tel: 65 6287 8998
Fax: 65 6287 8998

Pulse North Asia
3F No. 198, Zhongyuan Road
Zhongli City
Taoyuan County (32068)
Taiwan

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.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru