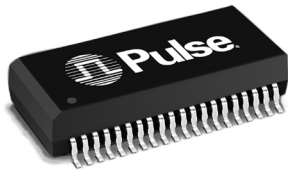
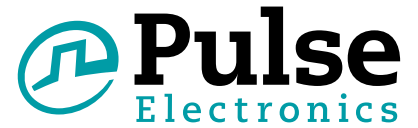


10/100BASE-TX QUAD-PORT TRANSFORMER MODULES

Military/Aerospace Grade



- Compliant with IEEE 802.3u and ANSI X3.263 standards
- 350µH OCL with 8mA bias
- Operating and storage temperature:
 - 100B-4005:** -40°C to +85°C
 - 100B-4005X:** -55°C to +125°C
- IC grade transfer-molded package withstands 235°C peak temperature profile
- Max Reflow Temperature:** 235°C
- MSL:** 3

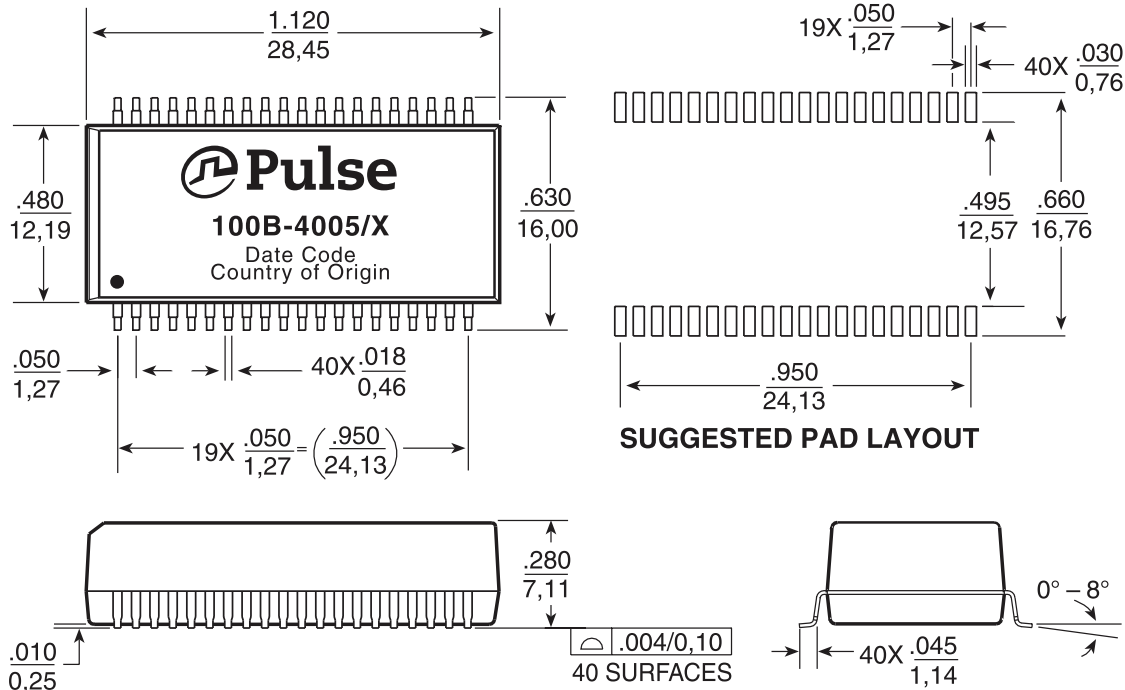
Electrical Specifications @ 25°C

Part Number	Insertion Loss (dB MIN)	Return Loss (dB MAX)				Crosstalk (dB MAX)				Differential to Common Mode Rejection (dB MAX)		
	0.1-100 MHz	2-30 MHz	50 MHz	60 MHz	80 MHz	16 MHz	30 MHz	60 MHz	80 MHz	0.1-30 MHz	30-60 MHz	60-100 MHz
100B-4005	-1.00	-18	-14	-12	-12	-54	-50	-46	-44	TX: -49 RX: -52	TX: -44 RX: -49	TX: -40 RX: -42
100B-4005X	-1.20	-18	-14	-12	-10	-48	-42	-38	-33	TX: -45 RX: -45	TX: -40 RX: -40	TX: -38 RX: -35

Note: Add suffix NL for RoHS compliant part i.e. 100B-4005XNL

Mechanical

100B-4005/X



Weight 4.0 grams TYP
Tape and Reel250/reel
Tray 15/tray

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

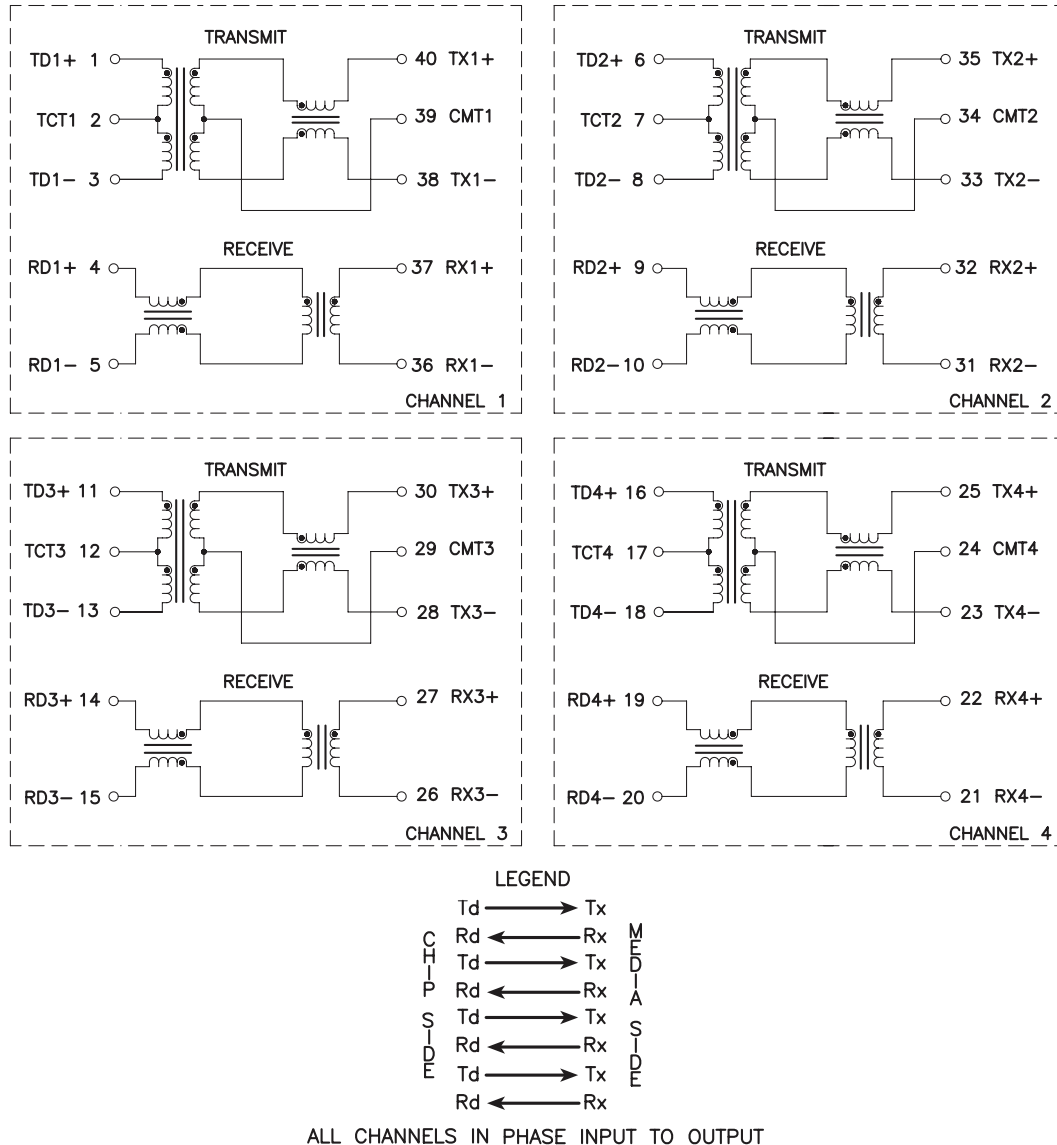
10/100BASE-TX QUAD-PORT TRANSFORMER MODULES

Military/Aerospace Grade



Schematic

100B-4005/X



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
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 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 320
Taiwan R. O. C.
Tel: 886 3 4356768
Fax: 886 3 4356823 (Pulse)
Fax: 886 3 4356820 (FRE)

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.