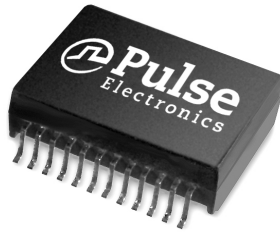


1000BASE-T Magnetics Module

Designed to Support 1:1 Turns Ratio Transceivers



- RoHS peak reflow temperature rating 245°C
- Meets IEEE 802.3 specification

Electrical Specifications @ 25°C - Operating Temperature 0°C to 70°C

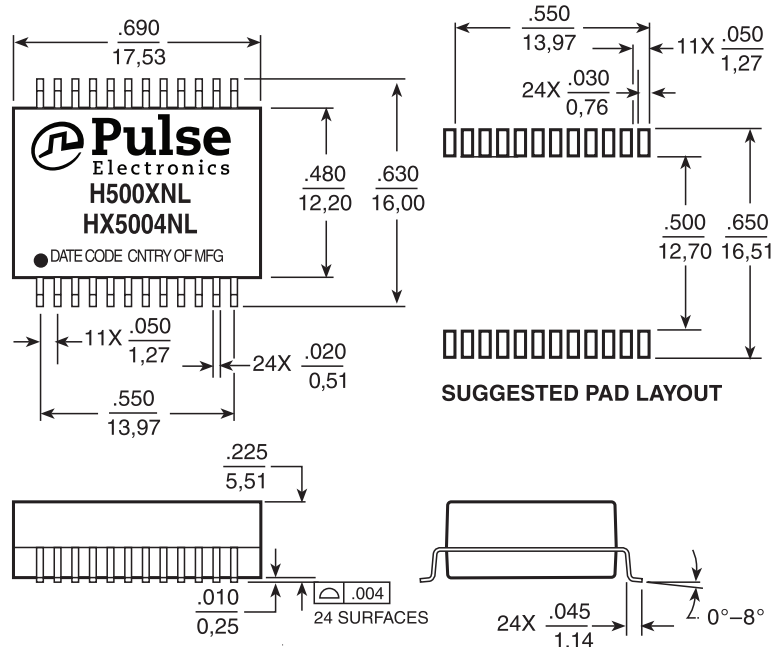
RoHS Compliant Part Number ²	Number of Ports	Insertion Loss (dB MAX)	Return Loss (dB MIN)					Differential to Common Mode Rejection (dB MIN)			Crosstalk (dB MIN)			Hipot (Vrms)
			1-100 MHz	1-30MHz	40 MHz	50 MHz	60-80 MHz	100 MHz	30 MHz	60 MHz	100 MHz	30 MHz	60 MHz	
H5004NL ^{3d}	1	1	-18	-18	-16	-12	-10	-43	-37	-33	-43	-37	-33	1500
HX5004NL ^{1,3d}	1	1	-18	-18	-16	-12	-10	-43	-37	-33	-43	-37	-33	1500
H5007NL ^{3d}	1	1	-18	-18	-16	-12	-10	-43	-37	-33	-43	-37	-33	1500

Notes:

- HX = extended temperature version -40°C to +85°C
- For Tape & Reel packaging, add a "T" suffix at the end of the part number, e.g. H5007NLT.
- MSL = Moisture Sensitivity Level: a = 1, b = 2, c = 3, d = 4

Mechanical

H5004NL, HX5004NL, H5007NL



Dimensions: $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$
 Unless otherwise specified, all tolerances are $\pm \frac{.010}{0,25}$

Weight 1.6 grams
 Tape & Reel 300
 Tube 25

1000BASE-T Magnetics Module

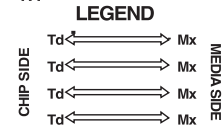
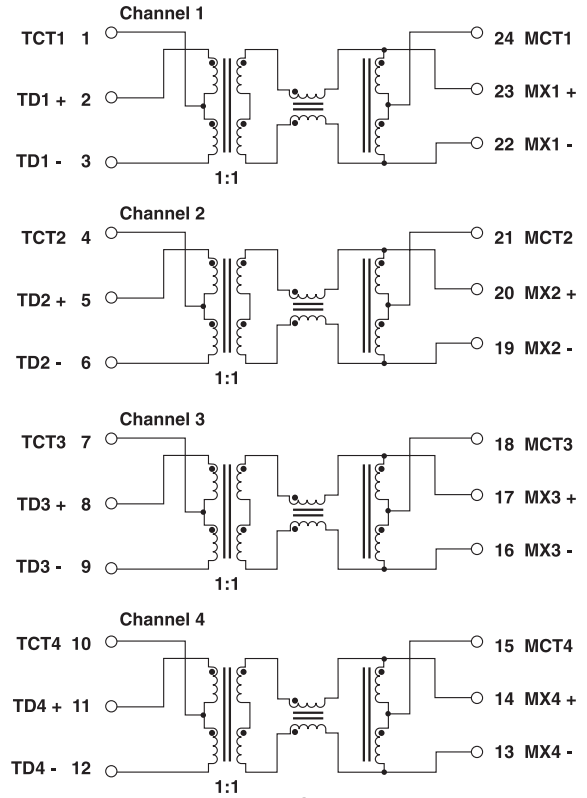
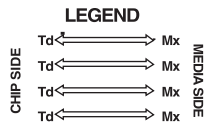
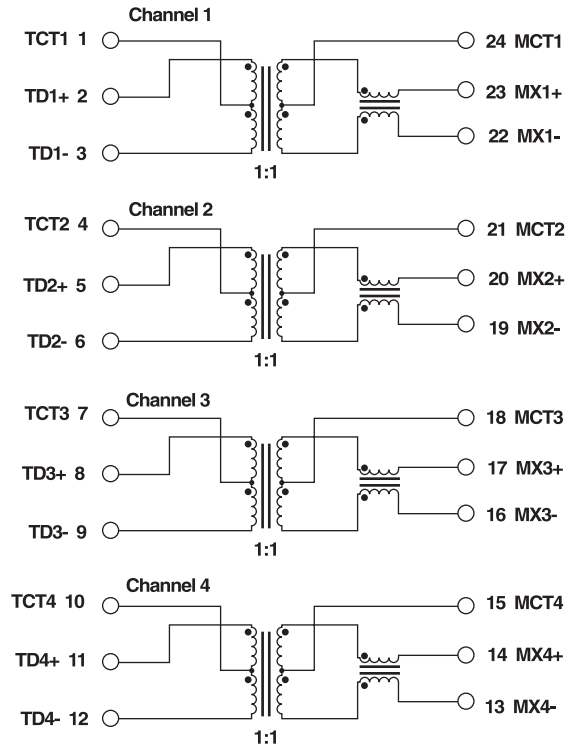
Designed to Support 1:1 Turns Ratio Transceivers

Schematics

H5004NL

HX5004NL

H5007NL



For More Information:

Americas - prodinfonetworkamericas@pulseelectronics.com | Europe - comms-Apps-Europe@pulseelectronics.com | Asia - prodinfonetworkapac@pulseelectronics.com

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, 2019. 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