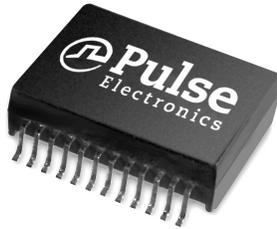


1000BASE-T Magnetics Module

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

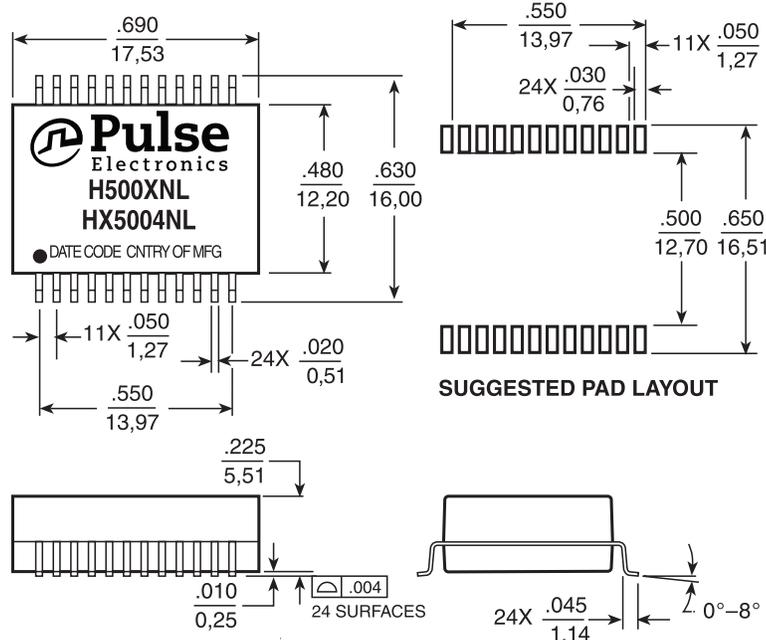
RoHS Compliant Part Number ²	Number of Ports	Insertion Loss (dB MAX)	Return Loss (dB MIN)					Differential to Common Mode Rejection (dB MIN)			Crosstalk (dB MIN)			Hipot (Vrms)
			1-100 MHz	1-30MHz	40 MHz	50 MHz	60-80 MHz	100 MHz	30 MHz	60 MHz	100 MHz	30 MHz	60 MHz	
H5004NL ^{3d}	1	1	-18	-18	-16	-12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

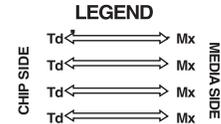
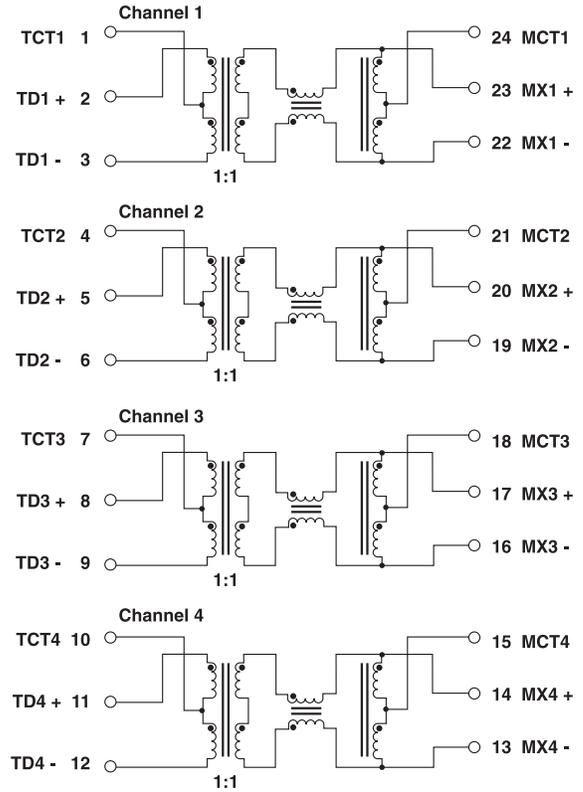
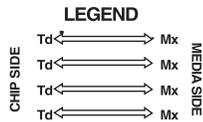
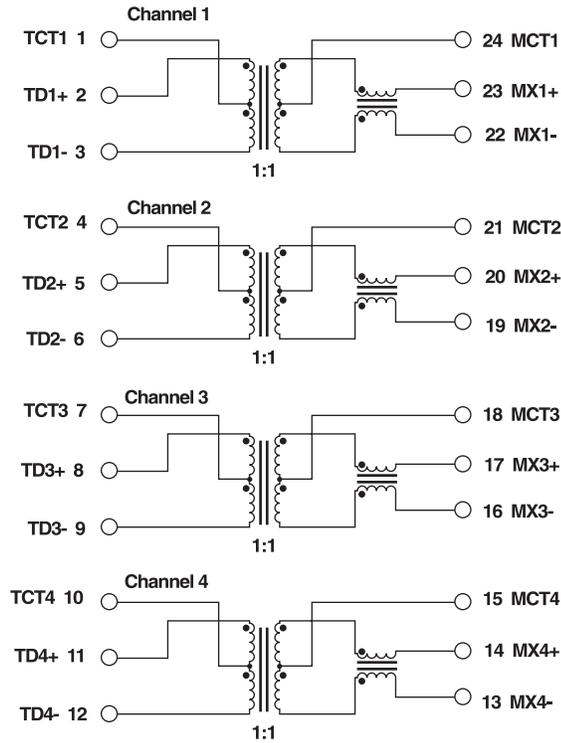
Designed to Support 1:1 Turns Ratio Transceivers

Schematics

H5004NL

HX5004NL

H5007NL



For More Information:

Americas - prodfinonetworkamericas@pulseelectronics.com | Europe - comms-Apps-Europe@pulseelectronics.com | Asia - prodfinonetworkapac@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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9