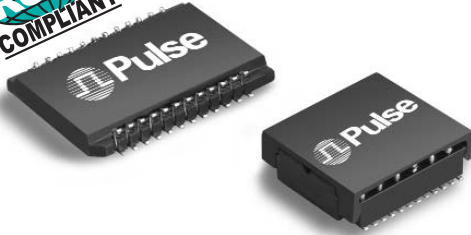





# 1000BASE-T, SINGLE PORT MINI-MAGNETICS MODULES

## Designed to Support 1:1 Turns Ratio Transceivers



-  RoHS-6 peak reflow temperature rating 245°C
-  Small footprint saves board space
-  Compliant with IEEE 802.3ab standard for 1000BASE-T

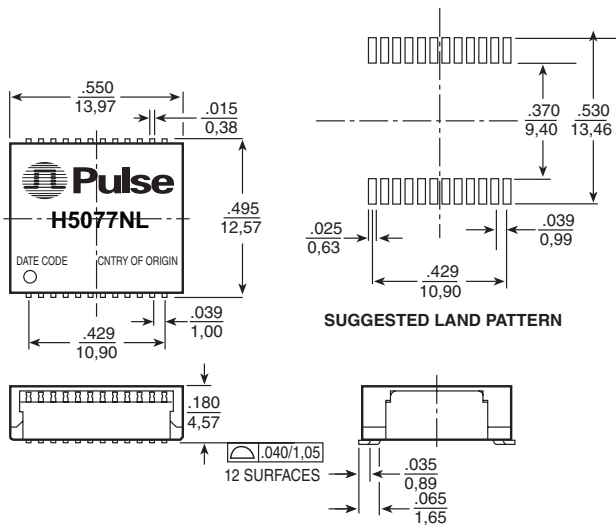
### Electrical Specifications @ 25°C — Operating Temperature 0°C to 70°C

RoHS-6 <sup>3</sup> Compliant Part Number <sup>1</sup>	Insertion Loss (dB MAX)	Return Loss (dB MIN @ 100 W)				Differential to Common Mode Rejection (dB MIN)			Crosstalk (dB MIN)			Hipot (Vrms MIN)
		1-100 MHz	1-30 MHz	40-50 MHz	60-80 MHz	100 MHz	30 MHz	60 MHz	100 MHz	30 MHz	60 MHz	
H5077NL <sup>2</sup>	1	-18	-16	-12	-10	-43	-37	-33	-45	-40	-35	1500
H5079NL <sup>2</sup>	1	-18	-16	-12	-10	-43	-37	-33	-45	-40	-35	1500

1. Add "T" to the end of the part number for tape-and-reel option, e.g. H5077NL becomes H5077NLT.
2. MSL = Moisture Sensitivity Level = 1
3. RoHS-6: Product does not contain 5 out of the 6 banned substances specified in the RoHS directive. Some internal connections may contain lead in high-temperature solder (solder alloys containing more than 85% lead).

## Mechanicals

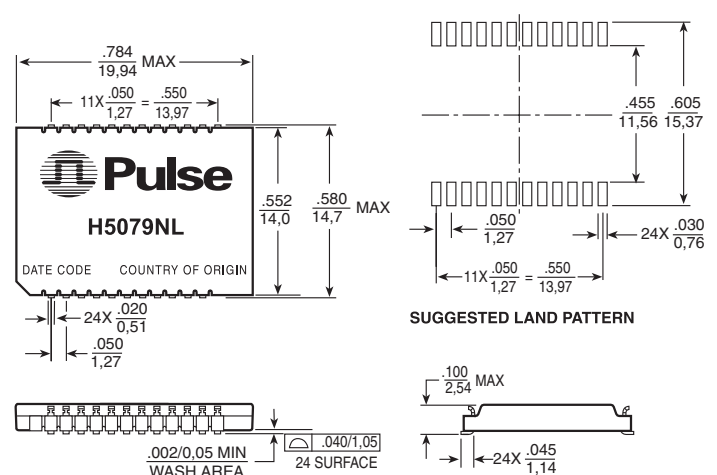
### H5077NL



Weight ..... 1.2 grams  
Tape & Reel ..... .400  
Tube ..... .30

Dimensions: Inches mm Unless otherwise specified, all tolerances are ± .010  
0,25

### H5079NL



Weight ..... 1.0 grams  
Tape & Reel ..... .700  
Tube ..... .20

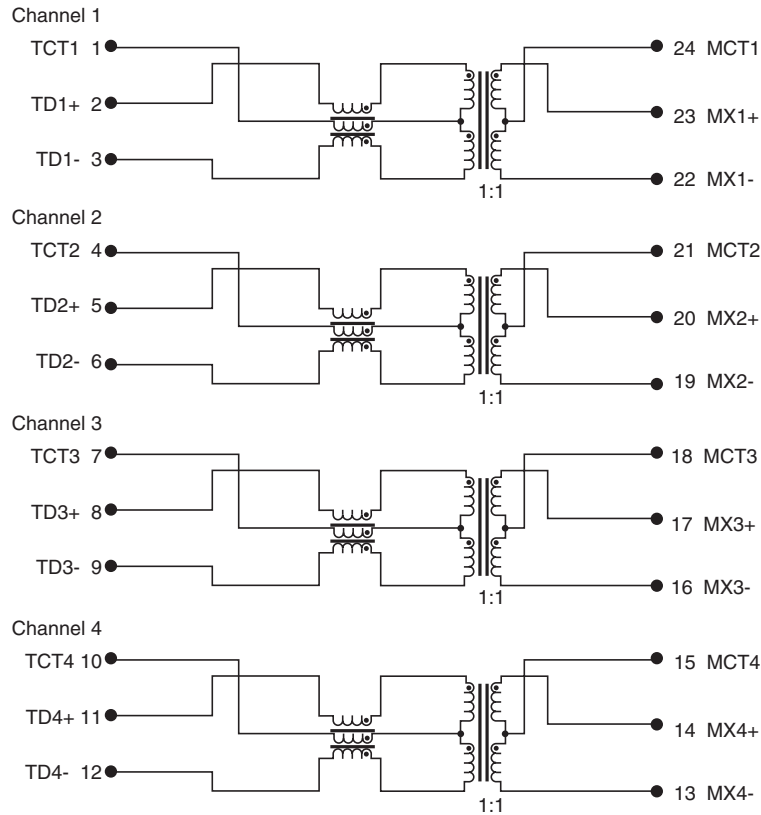
# 1000BASE-T, SINGLE PORT MINI-MAGNETICS MODULES

Designed to Support 1:1 Turns Ratio  
Transceivers

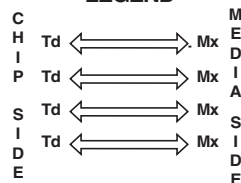


## Schematic

**H5077NL, H5079NL**



### LEGEND



### For More Information:

Pulse Worldwide Headquarters	Pulse Europe	Pulse China Headquarters	Pulse North China	Pulse South Asia	Pulse North Asia
12220 World Trade Dr. San Diego, CA 92128 U.S.A.	Einsteinstrasse 1 D-71083 Herrenberg Germany	B402, Shenzhen Tech-Innovation International Tenth Kejinan Rd. High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen China	Room 1503 XinYin Building No. 888 YiShan Rd. Shanghai 200233 China	150 Kampong Ampat #07-01/02 KA Centre Singapore 368324	No. 26, Kao Ching Rd. Yang Mei Chen Taoyuan Hsien Taiwan R. O. C.
Tel: 858 674 8100 Fax: 858 674 8262	Tel: 49 7032 7806 0 Fax: 49 7032 7806 135	Tel: 86 755 33966678 Fax: 86 755 33966700	Tel: 86 21 54643211/2 Fax: 86 21 54643210	Tel: 65 6287 8998 Fax: 65 6280 0080	Tel: 886 3 4641811 Fax: 886 3 4641911

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, 2007. Pulse Engineering, 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9