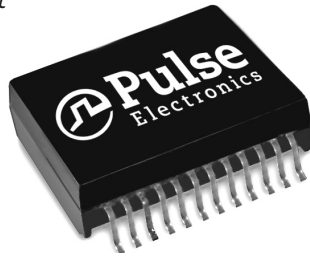


PoE* Plus Gigabit Transformer Modules

*Power over Ethernet



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

Electrical Specifications @ 25°C - Operating Temperature -40°C to +125°C

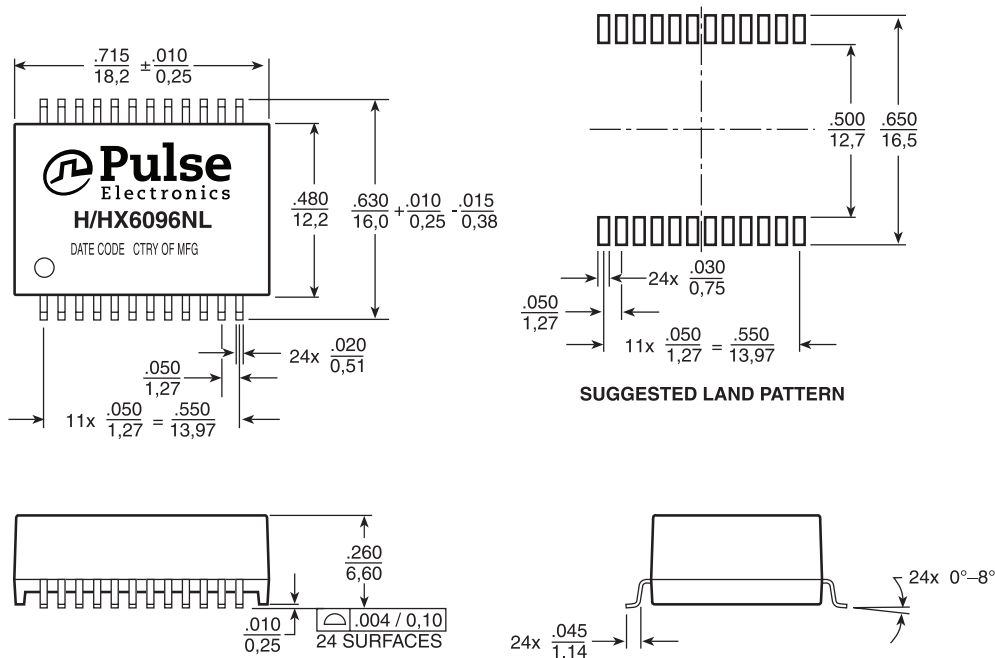
| Part Number | PoE | Turns Ratio | | Number of Ports | Insertion Loss (dB Max) | | | Return Loss (Zout = 100 Ω ±15%) | | | | Crosstalk (adjacent channels dB MIN) | | | Hipot (Vrms MIN) |
|--------------------------|-----|-------------|-----|-----------------|-------------------------|---------|---------|---------------------------------|--------|--------|---------|--------------------------------------|--------|---------|------------------|
| | | Tx | Rx | | 0.1 MHz | 100 MHz | 125 MHz | 30 MHz | 60 MHz | 80 MHz | 100 MHz | 30 MHz | 60 MHz | 100 MHz | |
| H6096NL ^{2a} | Yes | 1:1 | 1:1 | 1 | -1.1 | -1.0 | -2.0 | -18 | -14.4 | -12 | -10 | -41 | -37 | -33 | 1500 |
| HX6096NL ^{1,2a} | Yes | 1:1 | 1:1 | 1 | -1.1 | -1.0 | -2.0 | -18 | -14.4 | -12 | -10 | -41 | -37 | -33 | 1500 |

Notes:

- HX = Extended temperature version -40°C tp +85°C
- MSL = Moisture Sensitivity Level a=1 b=2 c=3 d=4 e=5
- For Tape & Reel packaging, add a "T" suffix to the end of the part number when ordering, e.g. H6096NLT

Mechanicals

H6096NL, HX6096NL



Weight1.6 grams
Tape & Reel250/reel
Tube25/tube

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

USA 858 674 8100

Germany 49 7032 7806 0

Singapore 65 6287 8998

Shanghai 86 21 62787060

China 86 755 33966678

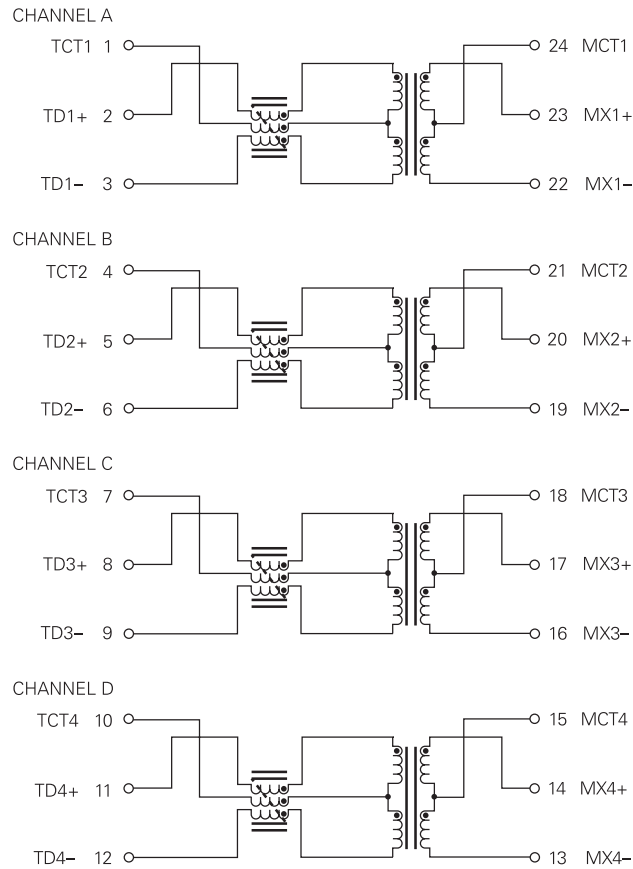
Taiwan 886 3 4356768

PoE* Plus Gigabit Transformer Modules

*Power over Ethernet

Schematic

H6096NL, HX6096NL



For More Information

Pulse Worldwide Headquarters
12220 World Trade Drive
San Diego, CA
92128
U.S.A.

Tel: 858 674 8100

Pulse Europe
Einsteinstrasse 1
D-71083 Herrenberg
Germany

Tel: 49 7032 7806

Pulse China Headquarters
B402, Shenzhen Academy of
Aerospace Technol-
ogy Bldg.
10th Kejian Road
High-Tech Zone
Nanshan District
Shenzhen, PR China
518057

Pulse North China
Room 2704/2705
Super Ocean Finance
Ctr.
2067 Yan An Road
West
Shanghai 200336
China

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)

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, 2011. Pulse Electronics, Inc. All rights reserved.

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