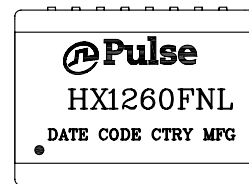


NOTES:

1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: DAP (DIALLYL PHTHALATE) WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO +125°C
4. COMPLIANCE TO J-STD:
  - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
  - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
  - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
5. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER(i.e HX1260FNL BECOMES HX1260FNLT).

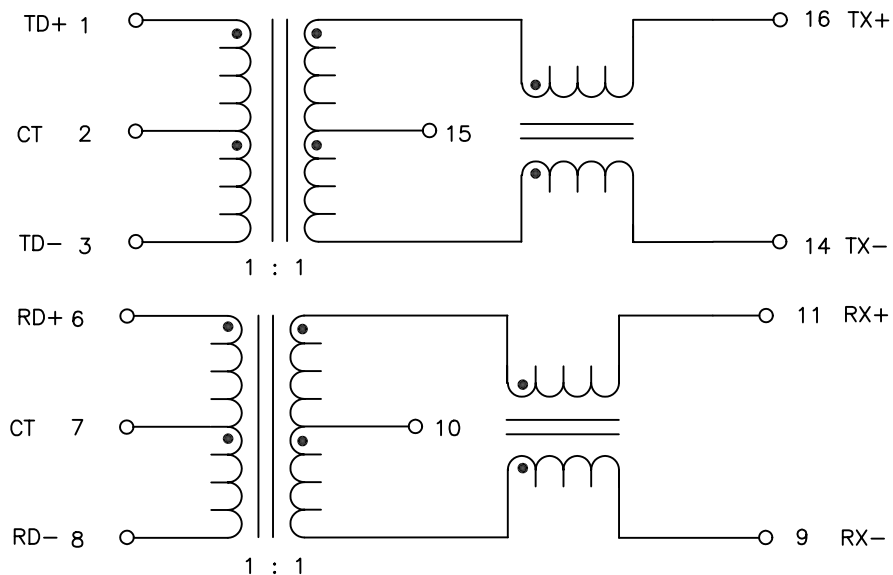


FINAL OUTLINE

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/12/14)

| PRODUCT DESCRIPTION    | TLA DRAWING  | PS DRAWING    | SHEET  | PART NO.  | DATASHEET REV. |
|------------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| MDL,SIN,100D,1:1,SM,OH | HX1260FNL-12 | PS-2005.002-D | 1 OF 3 | HX1260FNL | A              |

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED  
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION



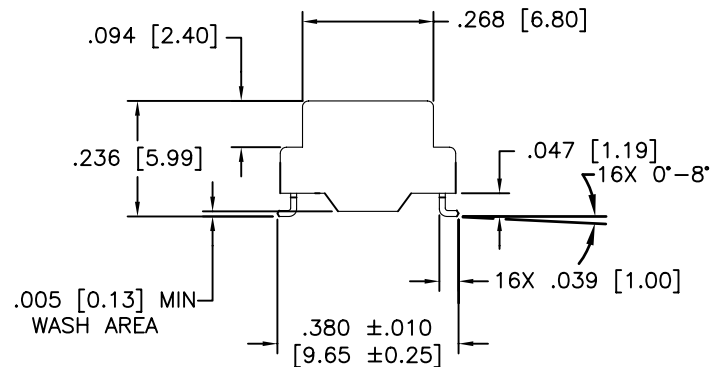
SCHMATIC

| PARAMETER  | SPECIFICATIONS                              |   |            |
|--|---|---|------------|
| OPERATING TEMPERATURE                            | -40°C ~ +85°C                               |   |            |
| URNS RATIO                                       | 1 : 1 ± 2%                                  |   |            |
| POLARITY   | PER SCHEMATIC                               |   |            |
| INSERTION LOSS                                   | 100 KHz                                     | 1-125 MHz                                     |            |
|  | -1.2 dB MAX                                 | -0.2-0.002*f <sup>1.4</sup> dB MAX            |            |
| RETURN LOSS<br>(Z OUT = 100 OHM ±15%)            | .1-30 MHz                                   | 30-60 MHz                                     | 60-80 MHz  |
|  | -16 dB MIN                                  | -10+20*LOG <sub>10</sub><br>(f/60 MHz) dB MIN | -10 dB MIN |
| INDUCTANCE (OCL)<br>(MEDIA SIDE, -40°C TO +85°C) | 350 uH MIN (MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS) |   |            |
| CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS                     | 1 MHz                                       | 10-100 MHz                                    |            |
|  | -50 dB MIN                                  | -55+22*LOG <sub>10</sub> (f/10) dB MIN        |            |
| COMMON MODE REJECTION RATIO                      | 2 MHz                                       | 30-200 MHz                                    |            |
|  | -50 dB MIN                                  | -15+20*LOG <sub>10</sub> (f/200) dB MIN       |            |
| DC RESISTANCE, 1/2 WINDING                       | .65 OHMS MAX                                |   |            |
| DC RESISTANCE IMBALANCE                          | ±.065 OHMS MAX (CENTER TAP SYMMETRY)        |   |            |
| INPUT - OUTPUT ISOLATION                         | 1500 VRMS MIN @ 60 SECONDS                  |   |            |

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHz.

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/12/14)

| PRODUCT DESCRIPTION    | TLA DRAWING  | PS DRAWING    | SHEET  | PART NO.  | DATASHEET REV. |
|------------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| MDL,SIN,100D,1:1,SM,OH | HX1260FNL-12 | PS-2005.002-D | 2 OF 3 | HX1260FNL | A              |



DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.  
 .XX= ±.01 [±0.25]  
 .XXX= ±.005 [±0.13]

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/12/14)

| PRODUCT DESCRIPTION    | TLA DRAWING  | PS DRAWING    | SHEET  | PART NO.  | DATASHEET REV. |
|------------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| MDL,SIN,100D,1:1,SM,OH | HX1260FNL-12 | PS-2005.002-D | 3 OF 3 | HX1260FNL | A              |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А