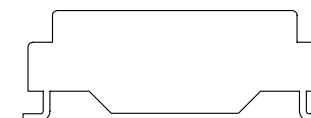
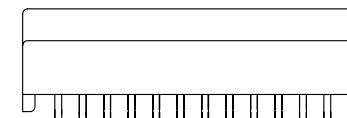
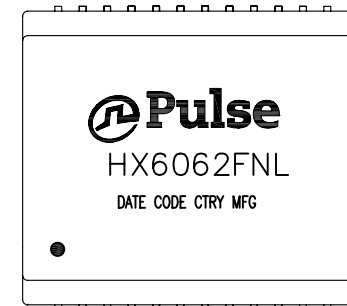


NOTES:

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 HX6062FNL BECOMES HX6062FNLT).

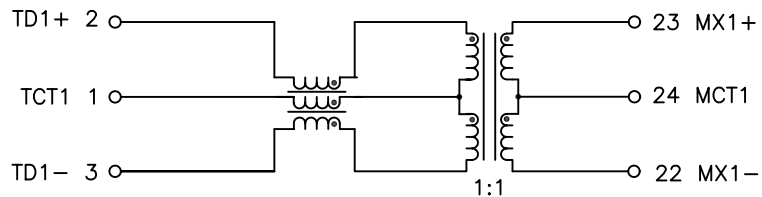


FINAL OUTLINE

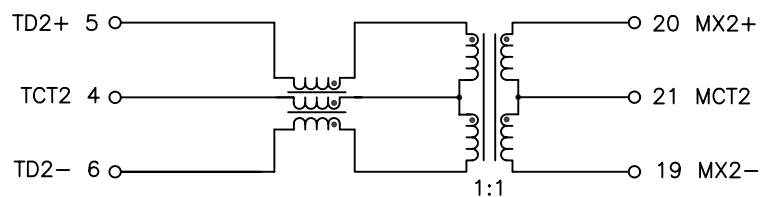
© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/30/14)

| PRODUCT DESCRIPTION   | TLA DRAWING  | PS DRAWING    | SHEET  | PART NO.  | DATASHEET REV. |
|-----------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| MDL,SIN,1GP,1:1,SM,TU | HX6062FNL-10 | PS-2597.001-C | 1 OF 3 | HX6062FNL | A              |

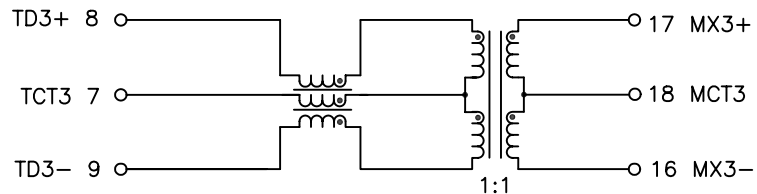
CHANNEL 1



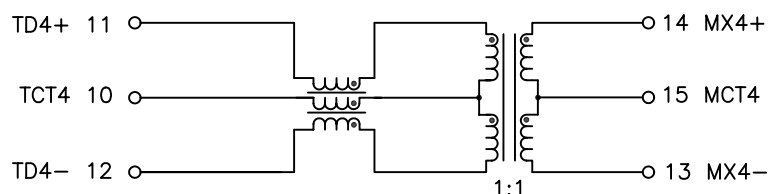
CHANNEL 2



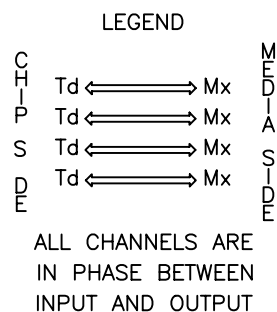
CHANNEL 3



CHANNEL 4



SCHEMATIC



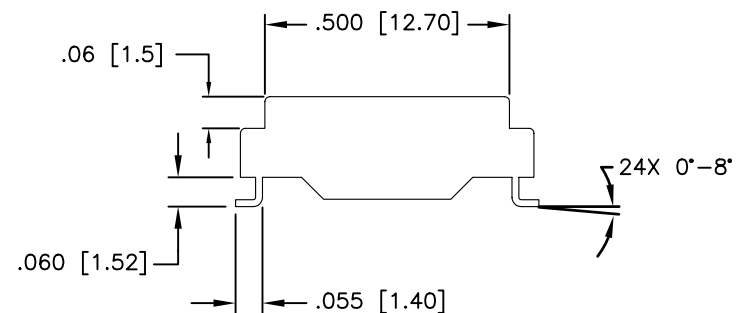
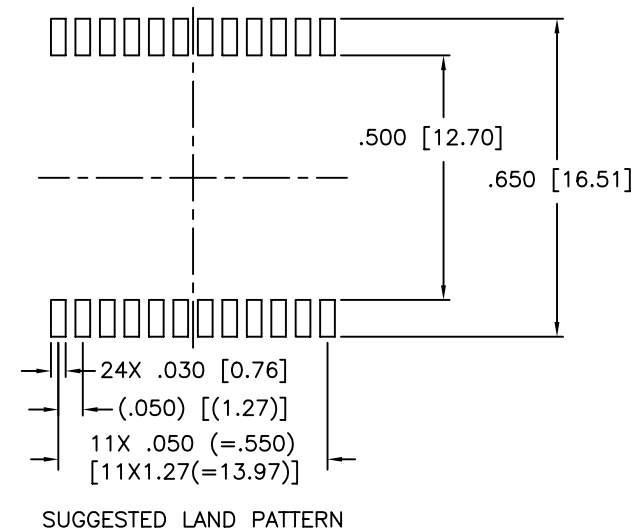
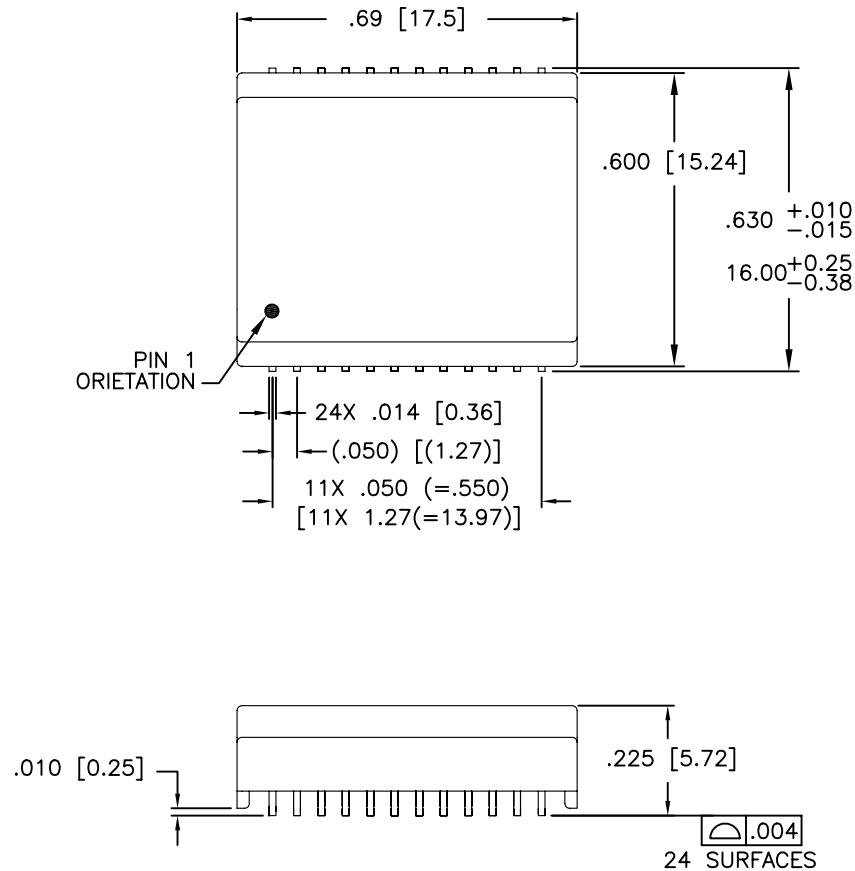
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED  
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION

| PARAMETER                                    | SPECIFICATIONS                                                                             |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| OPERATING TEMP                               | -40°C ~ +85°C                                                                              |                                            |
| URNS RATIO                                   | 1 : 1 $\pm$ 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 $\pm$ 15%)   | .1-40 MHz                                                                                  | 40-100 MHz                                 |
|                                              | -16 dB MIN                                                                                 | -10+20*LOG <sub>10</sub> (f/80 MHz) dB MIN |
| INDUCTANCE (OCL)<br>(MEDIA SIDE, -40°C~85°C) | 350 uH MIN (MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS)<br>325 uH MIN AT -40°C (AND WITH 8 mA DC BIAS) |                                            |
| 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                      | $\pm$ .065 OHMS MAX (CENTER TAP SYMMETRY)                                                  |                                            |
| DC CURRENT/VOLTAGE RATING                    | 350 mA MAX @ 57V (CONTINUOUS)                                                              |                                            |
| 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. (06/30/14)

| PRODUCT DESCRIPTION   | TLA DRAWING  | PS DRAWING    | SHEET  | PART NO.  | DATASHEET REV. |
|-----------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| MDL,SIN,1GP,1:1,SM,TU | HX6062FNL-10 | PS-2597.001-C | 2 OF 3 | HX6062FNL | A              |



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

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/30/14)

| PRODUCT DESCRIPTION   | TLA DRAWING  | PS DRAWING    | SHEET  | PART NO.  | DATASHEET REV. |
|-----------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| MDL,SIN,1GP,1:1,SM,TU | HX6062FNL-10 | PS-2597.001-C | 3 OF 3 | HX6062FNL | A              |

## 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