


NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1.

| | |
|---------|--|
| NOTICE: | THIS IS A RoHS COMPLIANT COMPONENT/PRODUCT. ALL ENGINEERING CHANGES MUST HAVE PRIOR APPROVAL BY THE DESIGN CENTER. |
| RoHS |  |

2. PLASTIC: THERMOSET PLASTIC MATERIAL WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.

3. SOLDERABILITY: CONFORMS TO ANSI/J-STD-002, 245°C REFLOW PEAK TEMPERATURE PER IPC/EIA J-STD-003A

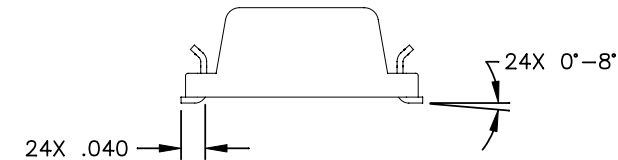
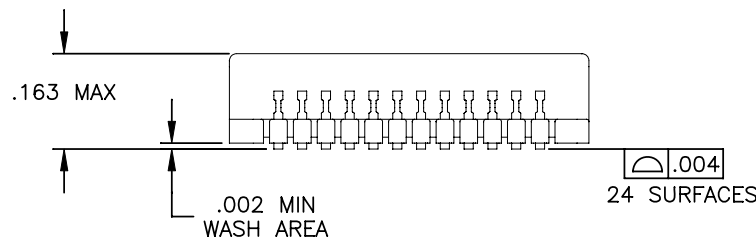
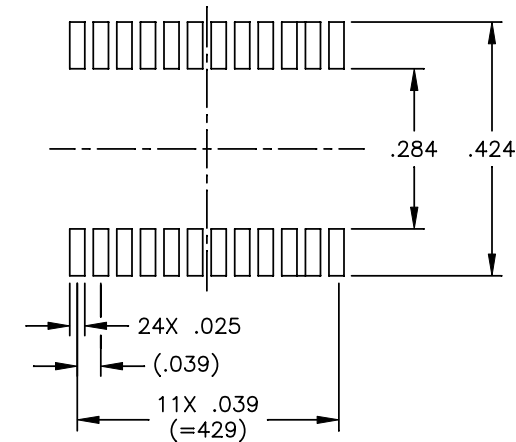
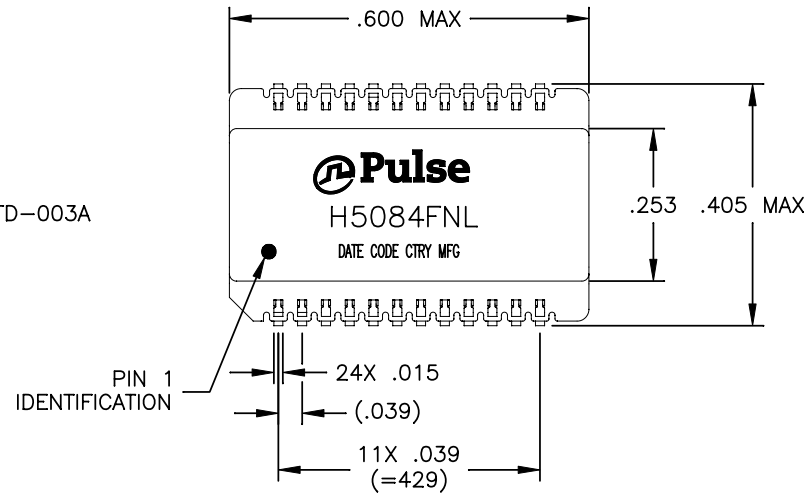
4. OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO +70°C

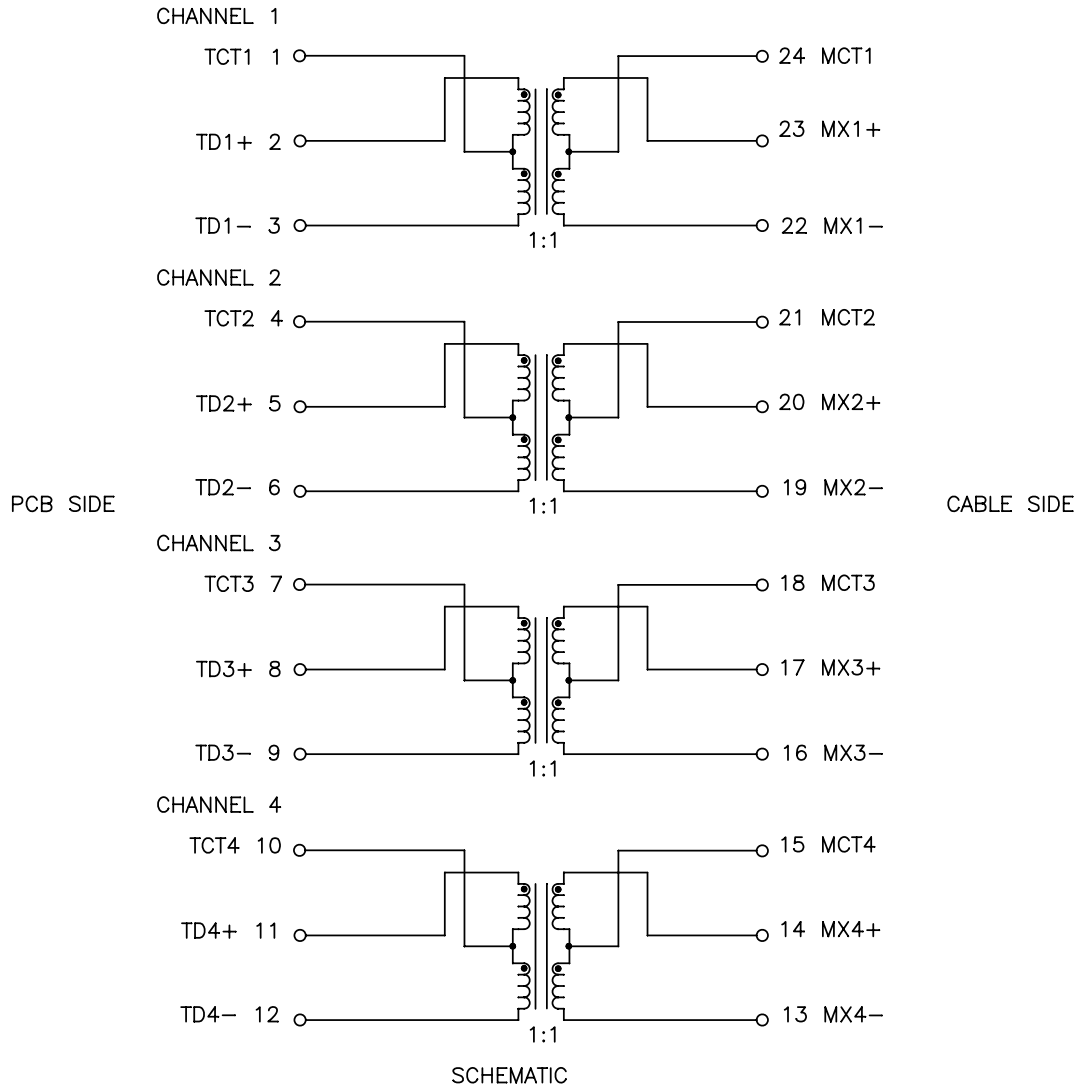
5. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C

6. JEDEC MOISTURE: LEVEL 1.

7. DIMENSIONS ARE IN INCHES WITH THE FOLLOWING TOLERANCES:
.XX= ±.02
.XXX= ±.010

8. REVISION: MP1,MP2, ARE PRELIMINARY.





ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C

| PARAMETER | SPECIFICATIONS | |
|--|--|--|
| OPERATING TEMP | 0°C – 70 °C | |
| TURNS RATIO | 1 : 1 ±2% | |
| POLARITY | PER SCHEMATIC | |
| INSERTION LOSS | 100 KHz | 1–125 MHz |
| | -1.2 dB MAX | -0.2-0.002*f ^{1.4} dB MAX |
| RETURN LOSS (Z OUT = 100 OHM ±15%) | .1–40 MHz | 40–100 MHz |
| | -16 dB MIN | -10+20*LOG ₁₀ (f/80 MHz) dB MIN |
| INDUCTANCE (OCL) (MEDIA SIDE, 0°C–70°C) | 350 uH MIN (MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS) (AND WITH 8 mA DC BIAS) | |
| CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS | 1 MHz | 10–100 MHz |
| | -50 dB MIN | -55+22*LOG ₁₀ (f/10) dB MIN |
| COMMON MODE REJECTION RATIO | 2 MHz | 30–200 MHz |
| | -50 dB MIN | -15+20*LOG ₁₀ (f/200) dB MIN |
| INPUT – OUTPUT ISOLATION | 1500 VRMS MIN @ 60 SECONDS | |

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHz.

| | | | | | |
|--|-----------------------|---------------|--------|--------------------|------|
| PULSE CONFIDENTIAL & PROPRIETARY | PRODUCT DESCRIPTION | PS DRAWING | SHEET: | DWG. NO./ PART NO. | REV. |
| | MDL,SIN,1GD,1:1,SM,OH | PS-2759.001-A | 2 | H5084FNL | MP1 |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.