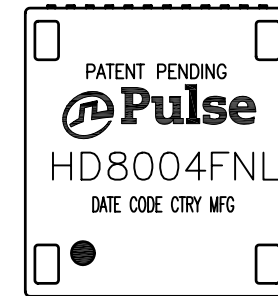


NOTES:

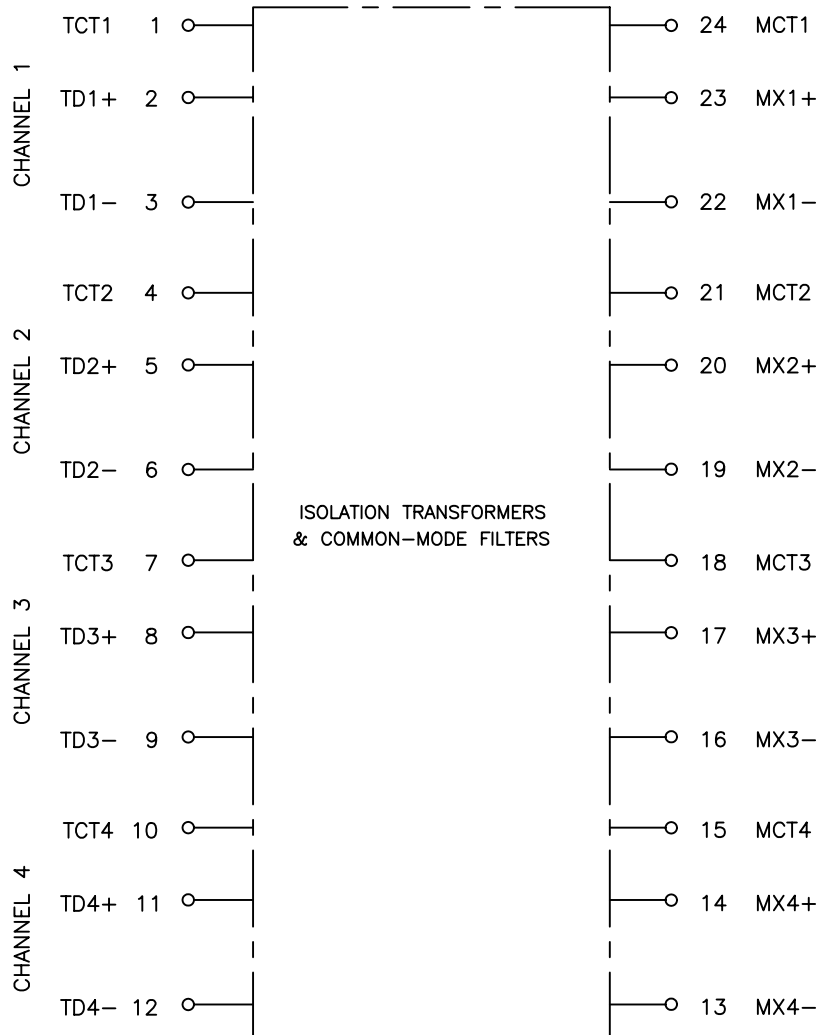
1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: DAP (DIALLYL PHTHALATE) WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C
4. COMPLIANCE TO J-STD:
 - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
 - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
 - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
5. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER(i.e HXXXXXXXXNL BECOMES HXXXXXXXXNLT).



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (10/08/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,10GPP,1:1,SM,TU	HD8004FNL-10	PS-2746.002-A	1 OF 3	HD8004FNL	A



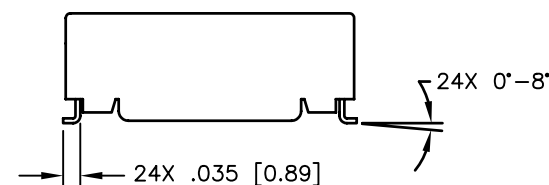
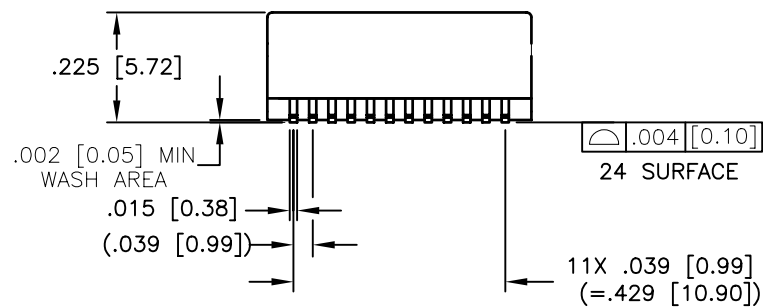
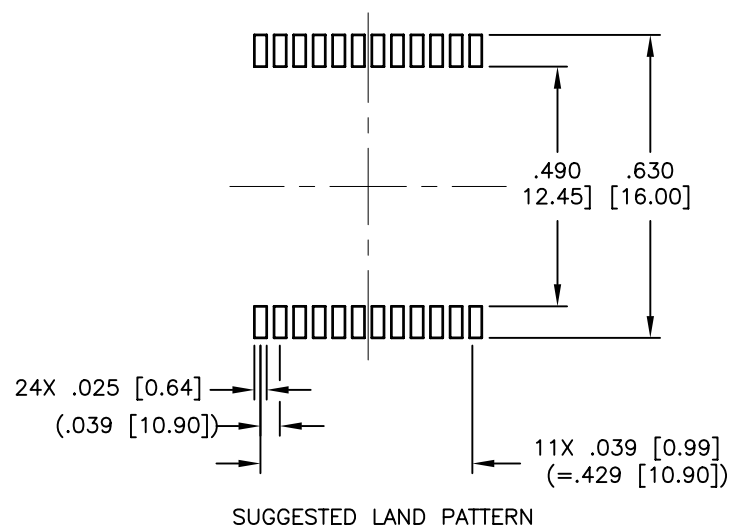
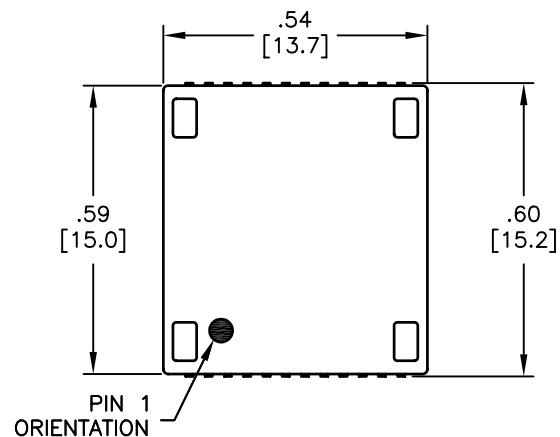
SCHEMATIC

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

PARAMETER	SPECIFICATIONS		
OPERATING TEMPERATURE	0°C TO 70°C		
URNS RATIO	1.00 ± 2%		
POLARITY	PER SCHEMATIC		
INSERTION LOSS (SDD21)	100 KHz	1–400 MHz	
	–3.0 dB MAX	–1.5 dB MAX (–0.8 dB TYP)	
PHY–SIDE RETURN LOSS (SDD11 – Zref = 100 OHMS ± 1%)	1 MHz–40 MHz	100 MHz–400 MHz	
	–20 dB MIN	–20+10*LOG ₁₀ (f/40) dB MIN	
LINE–SIDE RETURN LOSS (SDD22 – Zref = 100 OHMS ± 1%)	1 MHz – 40 MHz	40 MHz – 400 MHz	
	–20 dB MIN	–20+10*LOG ₁₀ (f/40) dB MIN	
INDUCTANCE (OCL)	180 uH MIN @ 100 kHz, 100 mV		
CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS (SDD21 – ADJ.)	1–100 MHz	100–400 MHz	
	–40 dB MIN	–30 dB MIN	
COMMON MODE REJECTION RATIO (SCC21)	1 MHz–100 MHz	100–300 MHz	300–500 MHz
	–37 dB MIN	–30 dB MIN	–25 dB MIN
COMM. TO DIFF. REJECTION RATIO (SDC12)	1 MHz–100 MHz	100–300 MHz	300–500 MHz
	–40 dB MIN	–30 dB MIN	–25 dB MIN
DC CURRENT CARRING CAPABILITY	600 mA MAX AT 57 VDC		
INPUT – OUTPUT ISOLATION	1500 VRMS MIN @ 60 SECONDS		

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (10/08/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,10GPP,1:1,SM,TU	HD8004FNL–10	PS–2746.002–A	2 OF 3	HD8004FNL	A



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

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (10/08/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,10GPP,1:1,SM,TU	HD8004FNL-10	PS-2746.002-A	3 OF 3	HD8004FNL	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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9