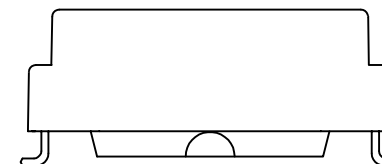
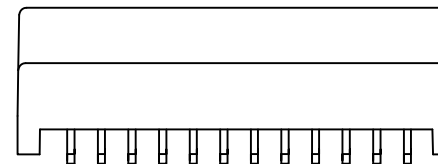
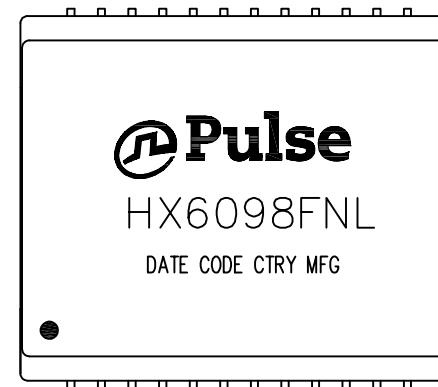


NOTES:

1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: PHENOLIC 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 HX6098FNL BECOMES HX6098FNLT).

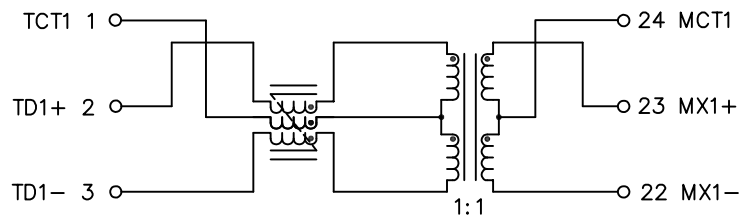


FINAL OUTLINE

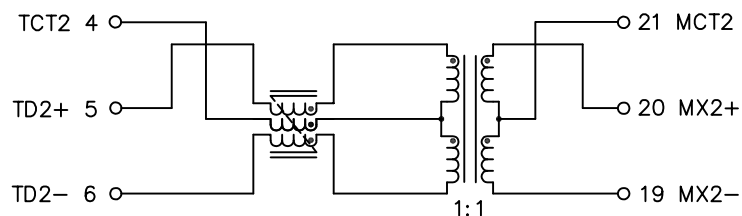
© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/02/17)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,1GPP,1: 1,SM,TU	HX6098FNL-11	PS-2744.001-D	1 OF 3	HX6098FNL	C

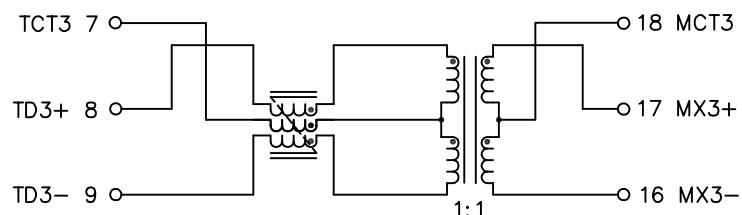
CHANNEL A



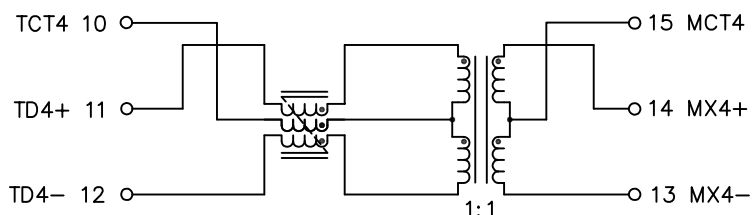
CHANNEL B



CHANNEL C



CHANNEL D



SCHEMATIC

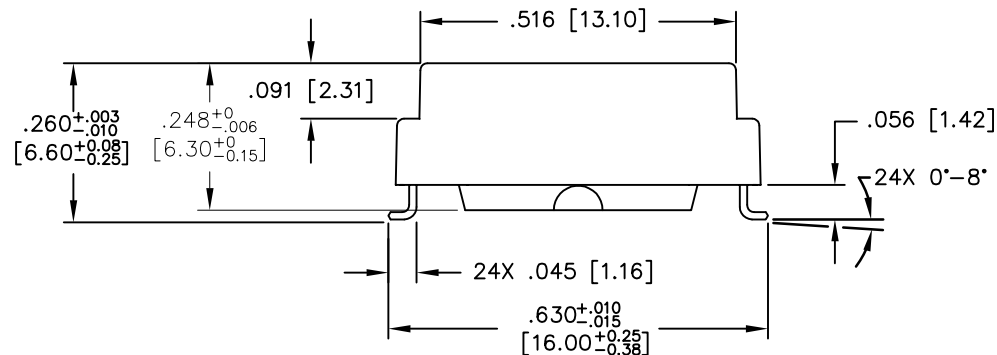
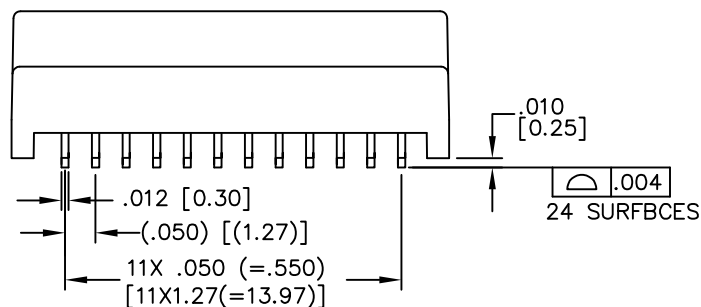
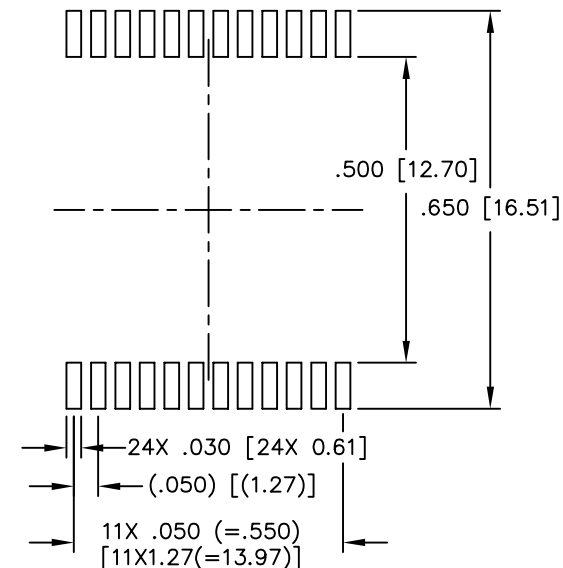
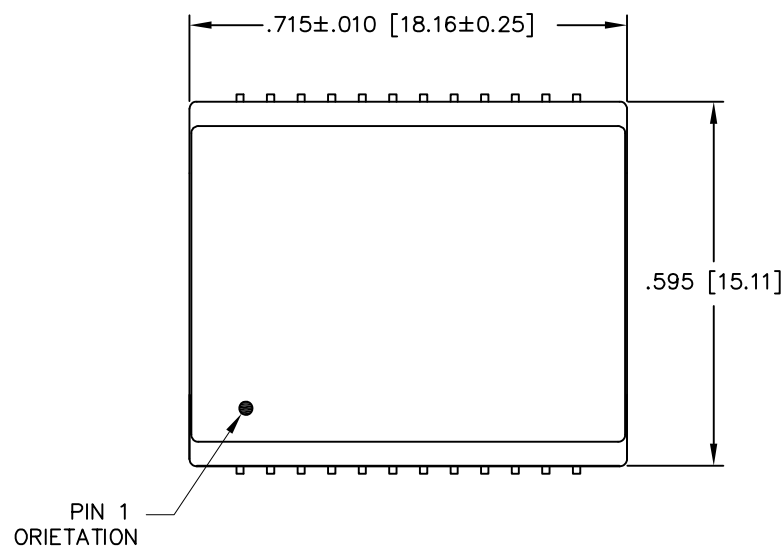
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION

PARAMETER	SPECIFICATIONS		
OPERATING TEMPERATURE	-40°C TO +85°C		
URNS RATIO	1.00 ± 2%		
INTERWINDING CAPACITANCE (C _{ww})	20 pF TYP. @ 1 MHz		
LEAKAGE INDUCTANCE (LL)	250 nH TYP. @ 100 kHz, 100 mV		
INSERTION LOSS	100 KHz	1-100 MHz	125 MHz
	-1.2 dB MAX	-1.0 dB MAX	-2.0 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, -40 TO +85°C)	120 uH MIN (MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS) (WITH 28 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	
DC RESISTANCE, 1/2 WINDING	.30 OHMS TYP.		
DC CURRENT/VOLTAGE RATING	1.37A MAX @ 57 V (CONTINUOUS)		
DC RESISTANCE BALANCE	±.05 OHMS MAX (CENTER TAP SYMMETRY)		
INPUT - OUTPUT ISOLATION	1500 VRMS MIN @ 60 SECONDS		

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHz.

© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/02/17)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,1GPP,1:1,SM,TU	HX6098FNL-11	PS-2744.001-D	2 OF 3	HX6098FNL	C



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

© Copyright, 2017. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/02/17)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,1GPP,1: 1,SM,TU	HX6098FNL-11	PS-2744.001-D	3 OF 3	HX6098FNL	C

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