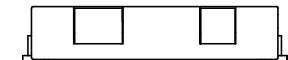
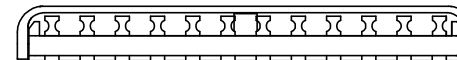
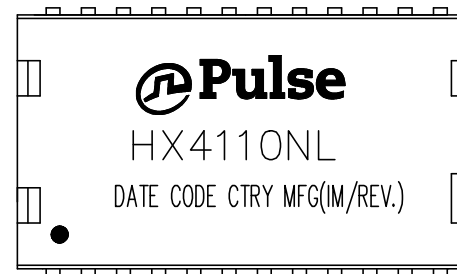




NOTES:

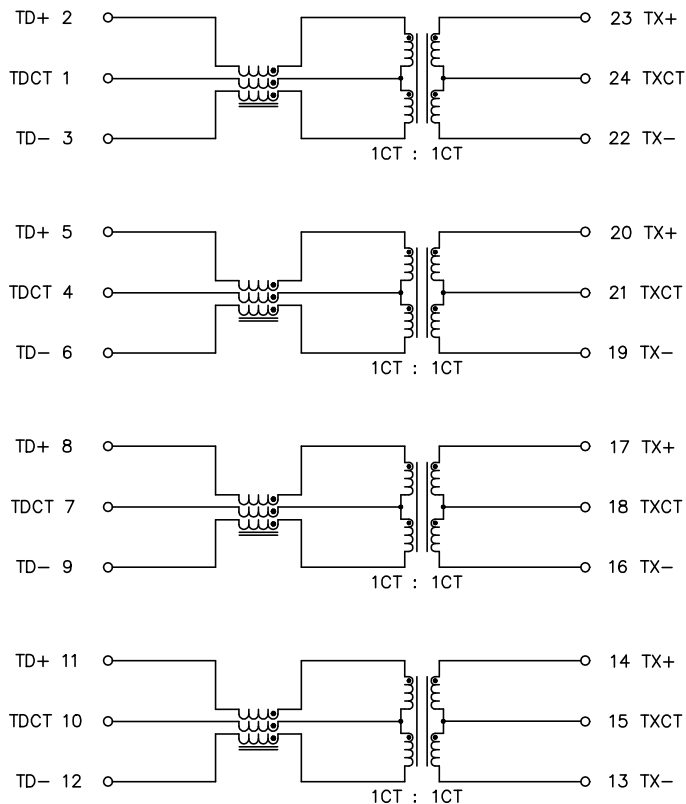
1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: DAP (DIALLYL PHTHALATE) WITH FLAMMABILITY
RATING UL 94V-0 OR BETTER.
COVER: LCP RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO +125°C
4. COMPLIANCE TO J-STD:
 - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
 - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
 - 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 HX4110NL BECOMES HX4110NLT).



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2018. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/12/18)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,1GD,1:1,SM,TU	HX4110NL-X1	PS-2422.001-C	1 OF 3	HX4110NL	A



SCHEMATIC

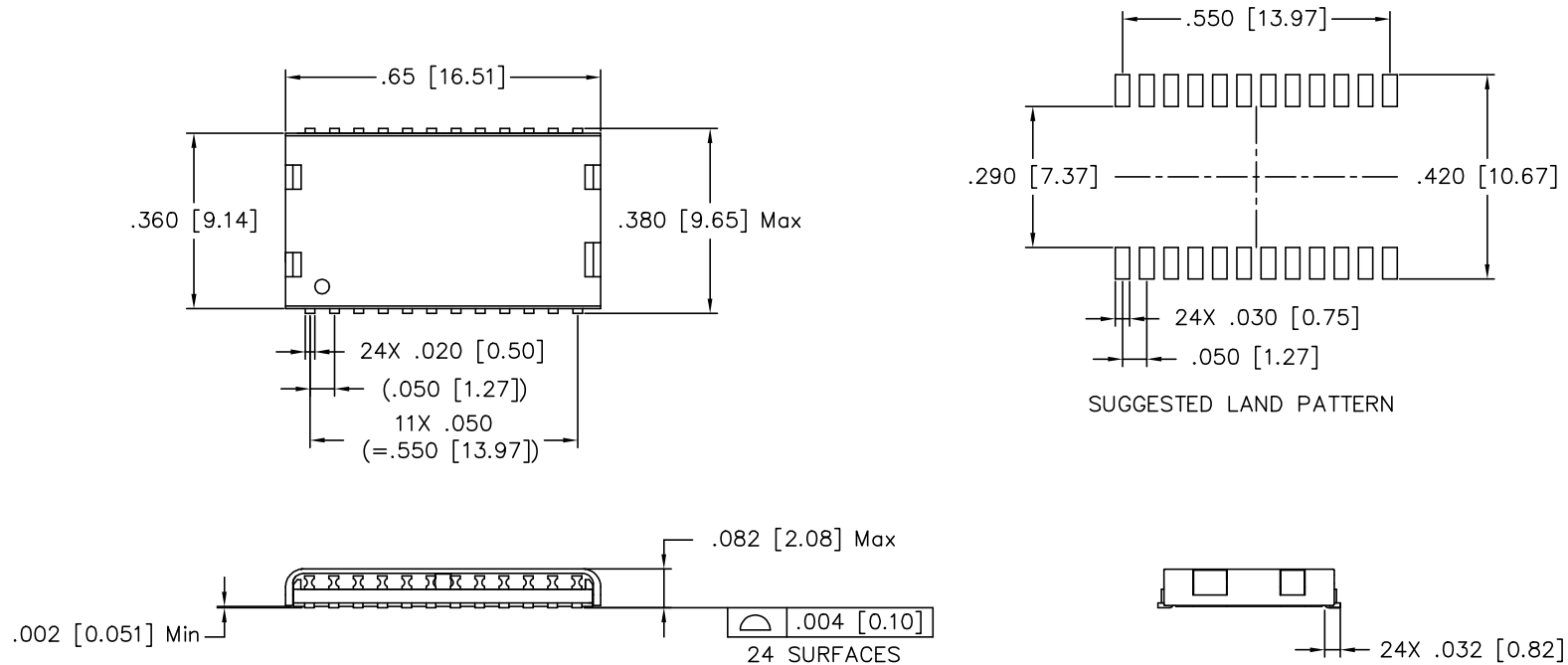
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION

PARAMETER	SPECIFICATIONS		
OPERATING TEMPERATURE	-40°C TO +85°C		
TURNS RATIO	1.00 ± 2%		
POLARITY	PER SCHEMATIC		
INSERTION LOSS (SDD21&SDD12)	1-50 MHz	50-125 MHz	125-200 MHz
	-0.8 dB MAX	-1.2 dB MAX	-2.0 dB MAX
PHY-SIDE RETURN LOSS (SDD11 - Zref = 100 OHMS ± 1%)	1 MHz-40 MHz	40 MHz-200 MHz	
	-20 dB MIN	-20+15*LOG ₁₀ (f/40) dB MIN	
LINE-SIDE RETURN LOSS (SDD22 - Zref = 100 OHMS ± 1%)	1 MHz-40 MHz	40 MHz-200 MHz	
	-20 dB MIN	-20+15*LOG ₁₀ (f/40) dB MIN	
INDUCTANCE (OCL)	120 uH MIN @ 100 kHz, 100 mV WITH 10.5 mA DC BIAS		
CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS (SDD21 - ADJ.)	1-100 MHz	100-200 MHz	
	-30 dB MIN	-20 dB MIN	
COMMON MODE REJECTION RATIO (SCC21)	1 MHz-100 MHz	100MHz-200MHz	
	-28 dB MIN	-25 dB MIN	
DC CURRENT CARRING CAPABILITY	600 mA MAX AT 57V		
INPUT - OUTPUT ISOLATION	1500 VRMS MIN @ 60 SECONDS		

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHZ.

© Copyright, 2018. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/12/18)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,1GD,1:1,SM,TU	HX4110NL-X1	PS-2422.001-C	2 OF 3	HX4110NL	A



DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.
 .XX= ± 0.01 [± 0.25]
 .XXX= ± 0.005 [± 0.13]

© Copyright, 2018. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (09/12/18)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,1GD,1:1,SM,TU	HX4110NL-X1	PS-2422.001-C	3 OF 3	HX4110NL	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