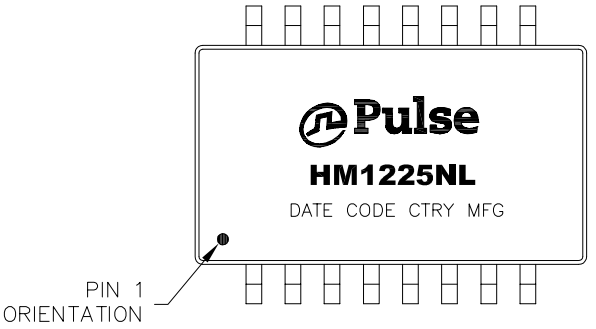
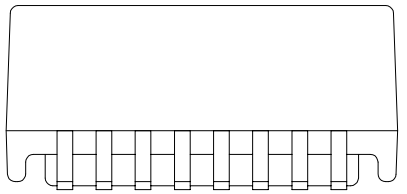
RoHS COMPLIANT

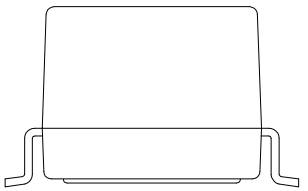
Pulse Electronics
www.pulseelectronics.com

NOTES:

1. ROHS COMPLIANT
2. STORAGE TEMPERATURE: −50°C TO +125°C
3. 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
4. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX
   TO THE PART NUMBER(i.e HXXXXXXNL BECOMES HXXXXXXNLT).





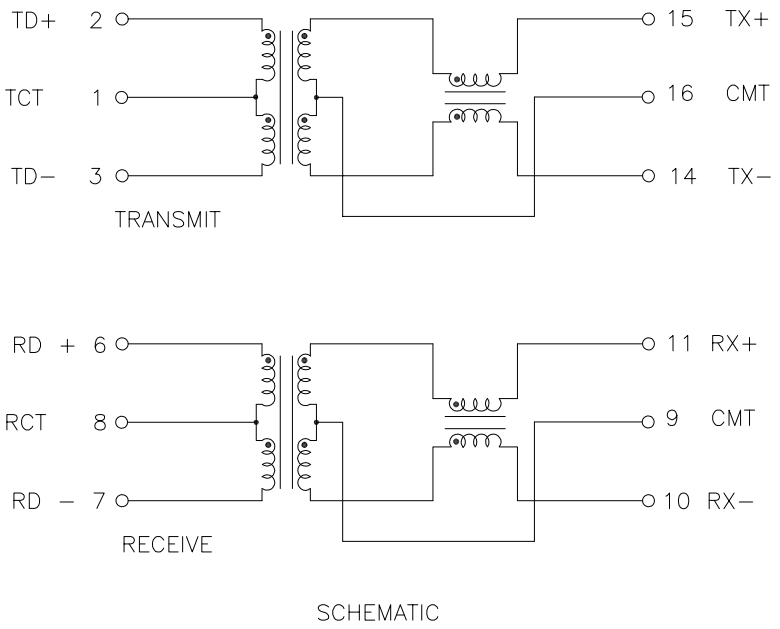


FINAL OUTLINE

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (02/26/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,100D,1:1/1.5:1,SM,TU	HM1225NL−10	PS−2005.001−F	1 OF 3	HM1225NL	A

E−MAIL: PRODINFONETWORK@PULSEELECTRONICS.COM(US), ASIA@PULSEELECTRONICS.COM(Asia) PHONE: USA:858 674 8100, GERMANY:49 7032 78060, SINGAPORE:65 6287 8998, SHANGHAI:86 21 62787060, TAIWAN:886 3 4356768

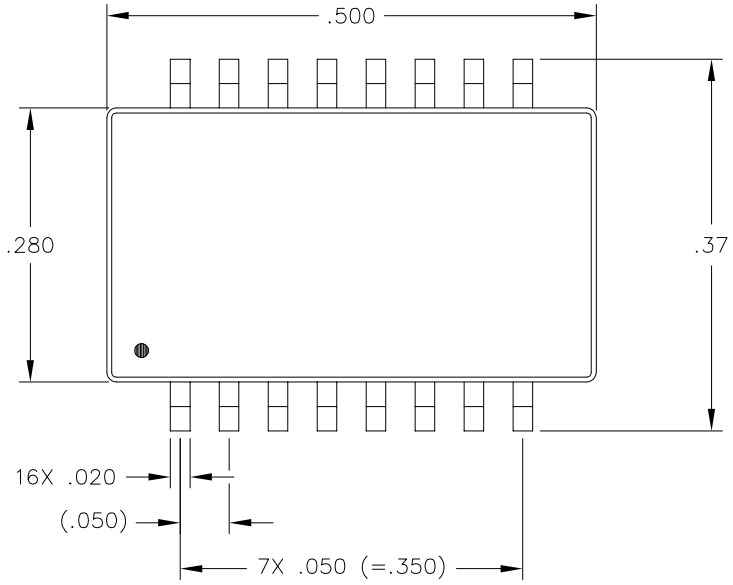


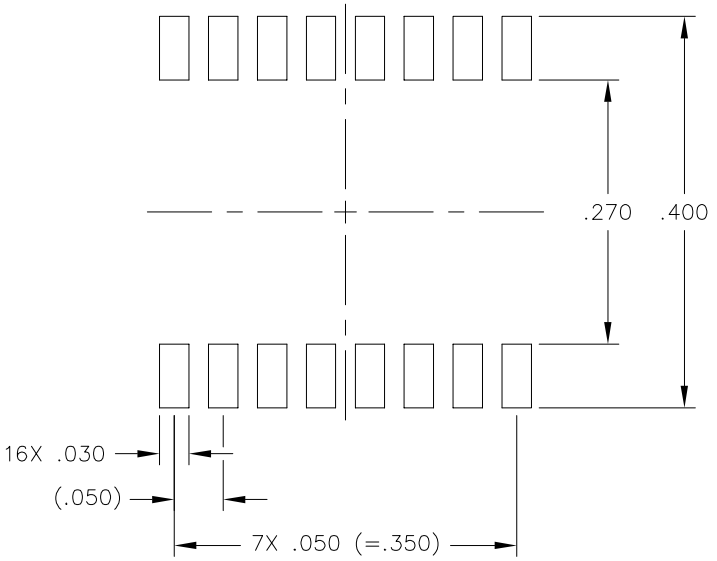
SCHEMATIC

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
(FOR REFERENCE ONLY. USED FOR CUSTOMER INFORMATION.)

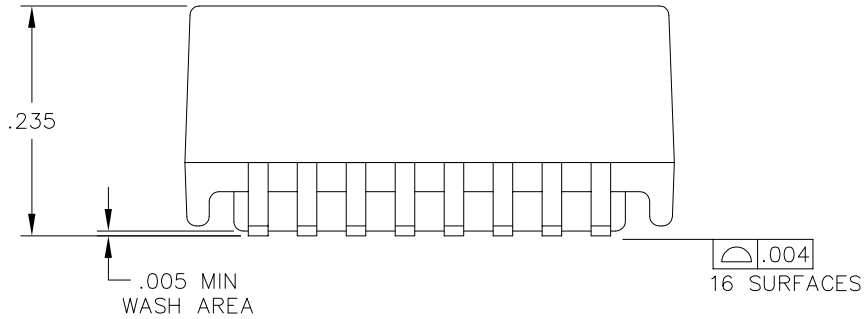
PARAMETER	SPECIFICATIONS						
OPERATING TEMP	−40°C TO +95°C						
TURNS RATIO	1 : 1 ±3%						
POLARITY	PER SCHEMATIC						
	TRANSMIT			RECEIVE			
TRUNS RATIO	1:1(±2%)			1.5:1(±2%)			
INSERTION LOSS	1−50 MHz			1−50 MHz			
	−1.0 dB MAX.			−1.5 dB MAX.			
RETURN LOSS	0.5~40 MHz	60 MHz	80 MHz	0.5MHz	40 MHz	60 MHz	80 MHz
Z_{OUT} = 100 OHMS	−18 dB MIN.	−14.5 dB MIN.	−12 dB MIN.	−18 dB MIN.	−10 dB MIN.	−8 dB MIN.	−6 dB MIN.
CROSSTALK	30 MHz		60 MHz		100 MHz		
	−45 dB		−35 dB		−30 dB		
OCL	200 uH MIN MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS, AT +25 °C 100 uH MIN MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS, AT −40 °C 100 uH MIN MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS, AT +95 °C						
Cww	18 pF MAX MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS						
ISOLATION (INPUT − OUTPUT)	1650 VRMS, 6 SECONDS MAX						

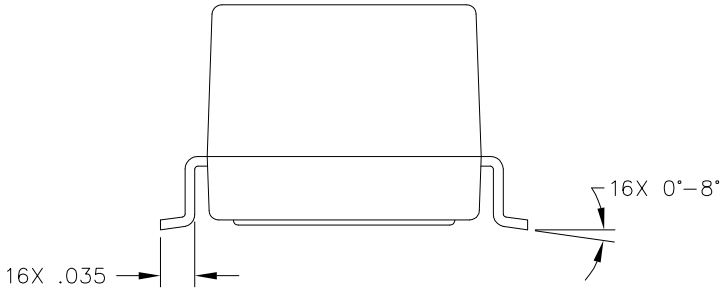
@ Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (02/26/16)





SUGGESTED LAND PATTERN





DIMENSIONS ARE IN INCHES WITH THE FOLLOWING TOLERANCES:

.XX= ±.01
.XXX= ±.005

@ Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (02/26/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,100D,1:1/1.5:1,SM,TU	HM1225NL–10	PS–2005.001–F	3 OF 3	HM1225NL	A

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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