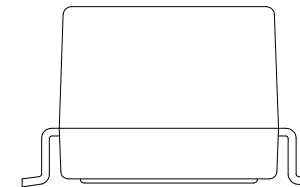
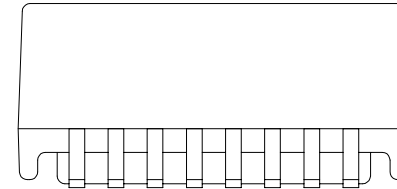
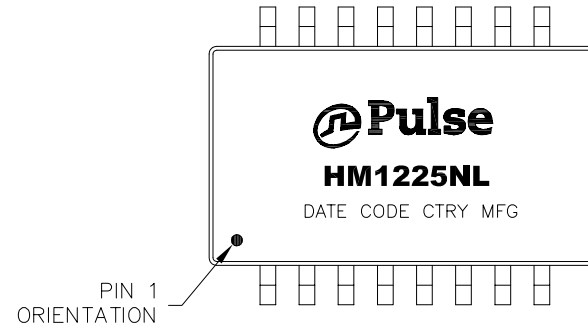


NOTES:

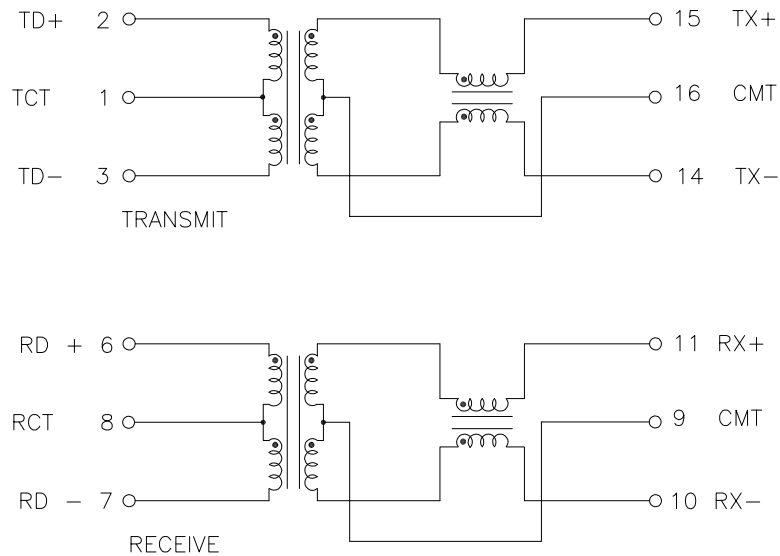
1. ROHS COMPLIANT
2. STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO +125°C
3. COMPLIANCE TO J-STD:
  - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
  - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
  - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
4. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE 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

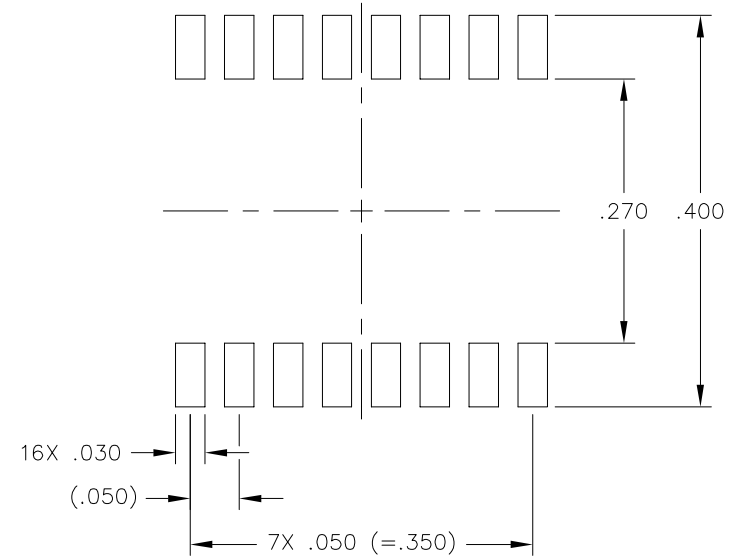
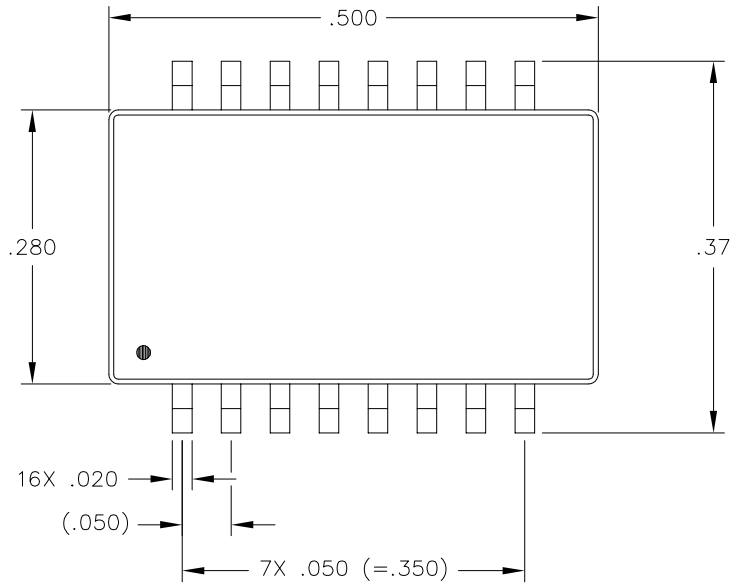


SCHMATIC

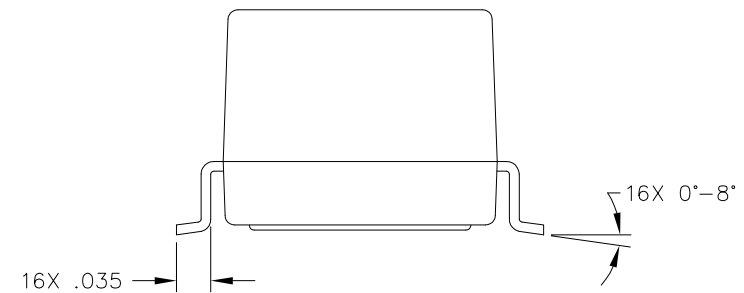
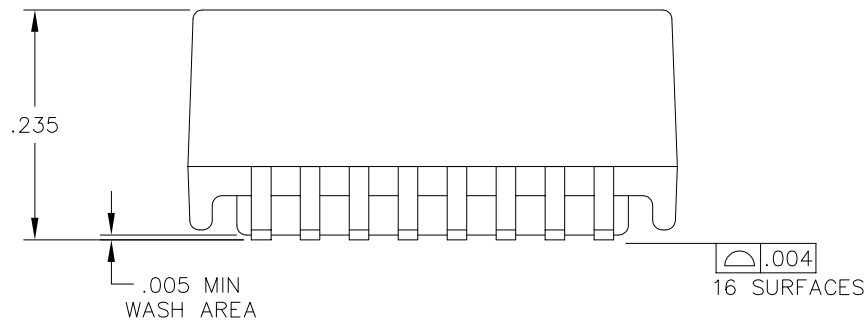
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
(FOR REFERENCE ONLY. USED FOR CUSTOMER INFORMATION.)

PARAMETER	SPECIFICATIONS							
OPERATING TEMP	-40°C TO +95°C							
URNS RATIO	1 : 1 ±3%							
POLARITY	PER SCHEMATIC							
TRUNS RATIO	TRANSMIT				RECEIVE			
	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 Z <sub>OUT</sub> = 100 OHMS	0.5~40 MHz	60 MHz	80 MHz	0.5MHz	40 MHz	60 MHz	80 MHz	
	-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						
C <sub>ww</sub>	18 pF MAX		MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS					
	ISOLATION (INPUT - OUTPUT)							1650 VRMS, 6 SECONDS MAX

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	2 OF 3	HM1225NL	A



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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А