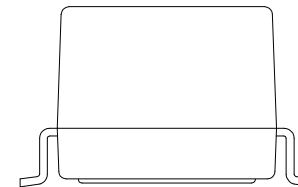
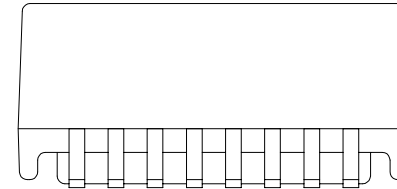
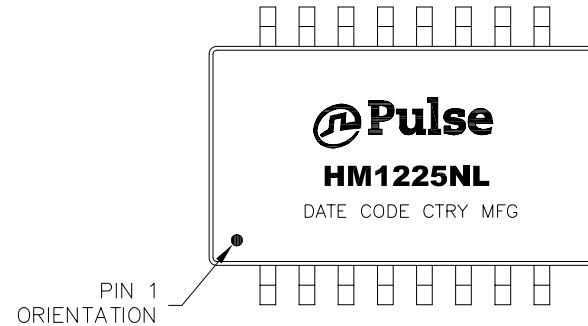


NOTES:

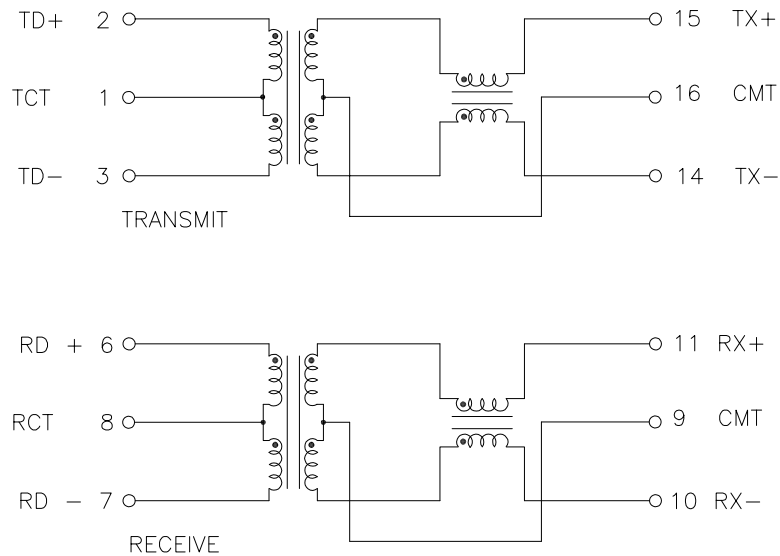
1. ROHS COMPLIANT
2. STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO +125°C
3. COMPLIANCE TO J-STD:
  - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
  - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
  - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
4. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE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



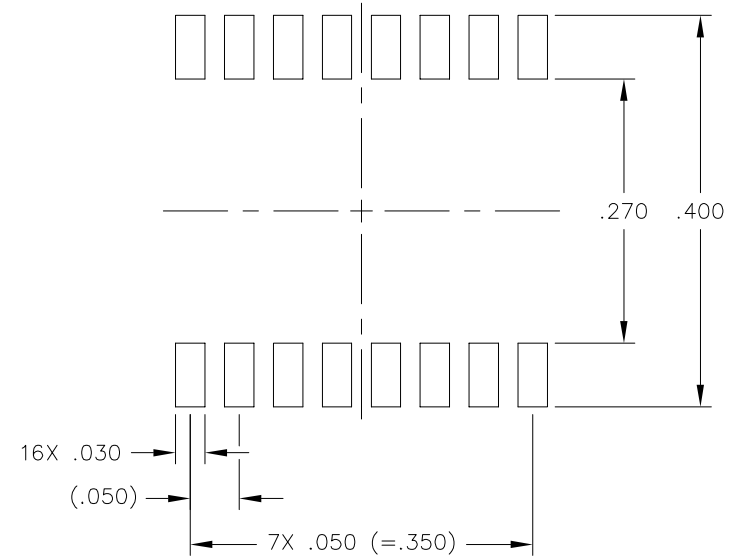
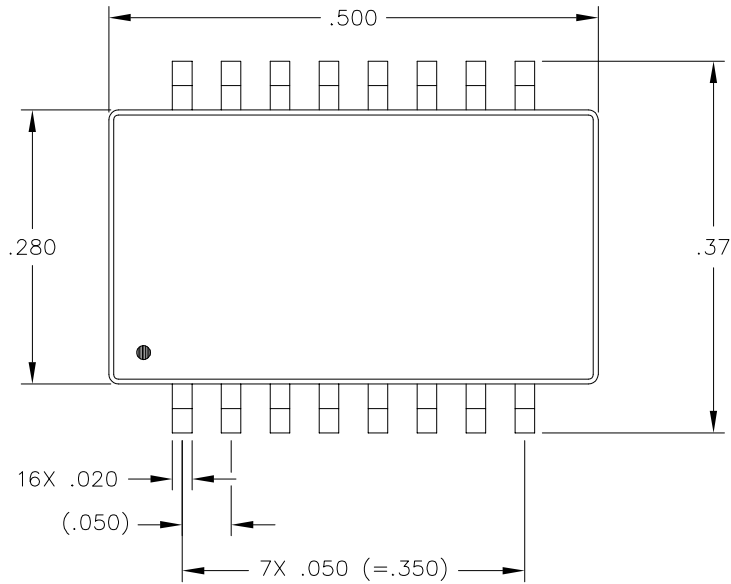
SCHMATIC

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

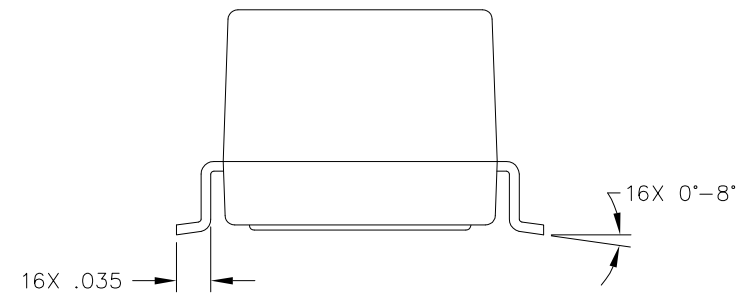
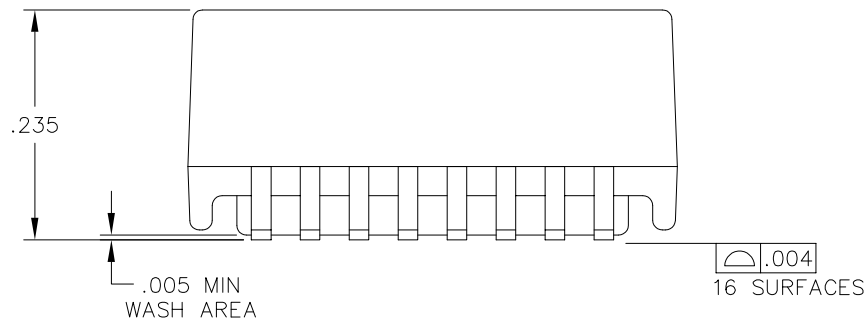
PARAMETER	SPECIFICATIONS							
OPERATING TEMP	-40°C TO +95°C							
URNS RATIO	1 : 1 ±3%							
POLARITY	PER SCHEMATIC							
TRUNS RATIO	TRANSMIT				RECEIVE			
	1:1(±2%)				1.5:1(±2%)			
INSERTION LOSS	1-50 MHz				1-50 MHz			
	-1.0 dB MAX.				-1.5 dB MAX.			
RETURN LOSS Z <sub>OUT</sub> = 100 OHMS	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>	100 uH MIN		MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS, AT +95 °C					
	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)

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.