

<h1>MHPC</h1> <b>TECHNOLOGY LIMITED</b>	100/1000BASE-T PoE MAGNETICS MODULES		Data Sheet#:	
			M3381NL	
			Page 1 of 2	Rev. B

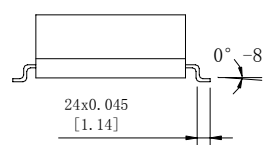
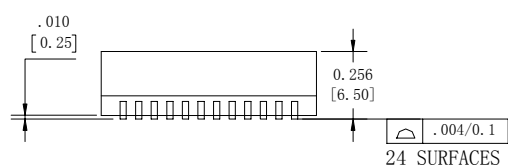
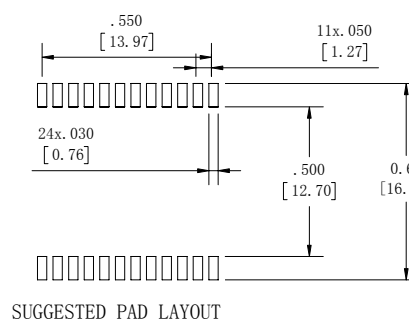
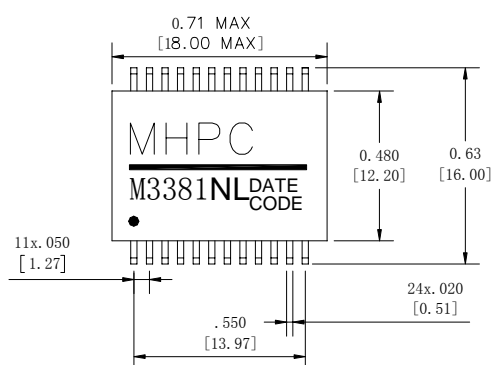


- Designed long haul Gigabit Ethernet 100/1000Base-T,full duplex applications
- Supports 4 pairs of category 5 UTP cable
- Cable interface for isolation and low common mode emission
- Compliant with IEEE 802.3 PoE product and “RoHS” standard for 100/1000Base-T
- Working temperature : -40~+85℃ ,85%RH
- Storage temperature range: : -40~+125℃ ,85%RH

Electrical Specifications @25℃ —Operating Temperature -40℃ to 85℃													
Part Number	Insertion Loss (dB Max)	Return Loss (dB MIN @100 Ω)					Differential to Comon Mode Rejection (dB MIN)			Crosstalk (dB Min)			Hipot (Vrms Min)
	1-100 MHz	1-30MHz	40MHz	50MHz	60-80MHz	100MHz	30MHz	60MHz	100MHz	30MHz	60MHz	100MHz	
M3381NL	1.1	-18	-14.4	-13.1	-10	-10	-38	-37	-30	-40	-35	-33	1500

## Mechanical

M3381NL

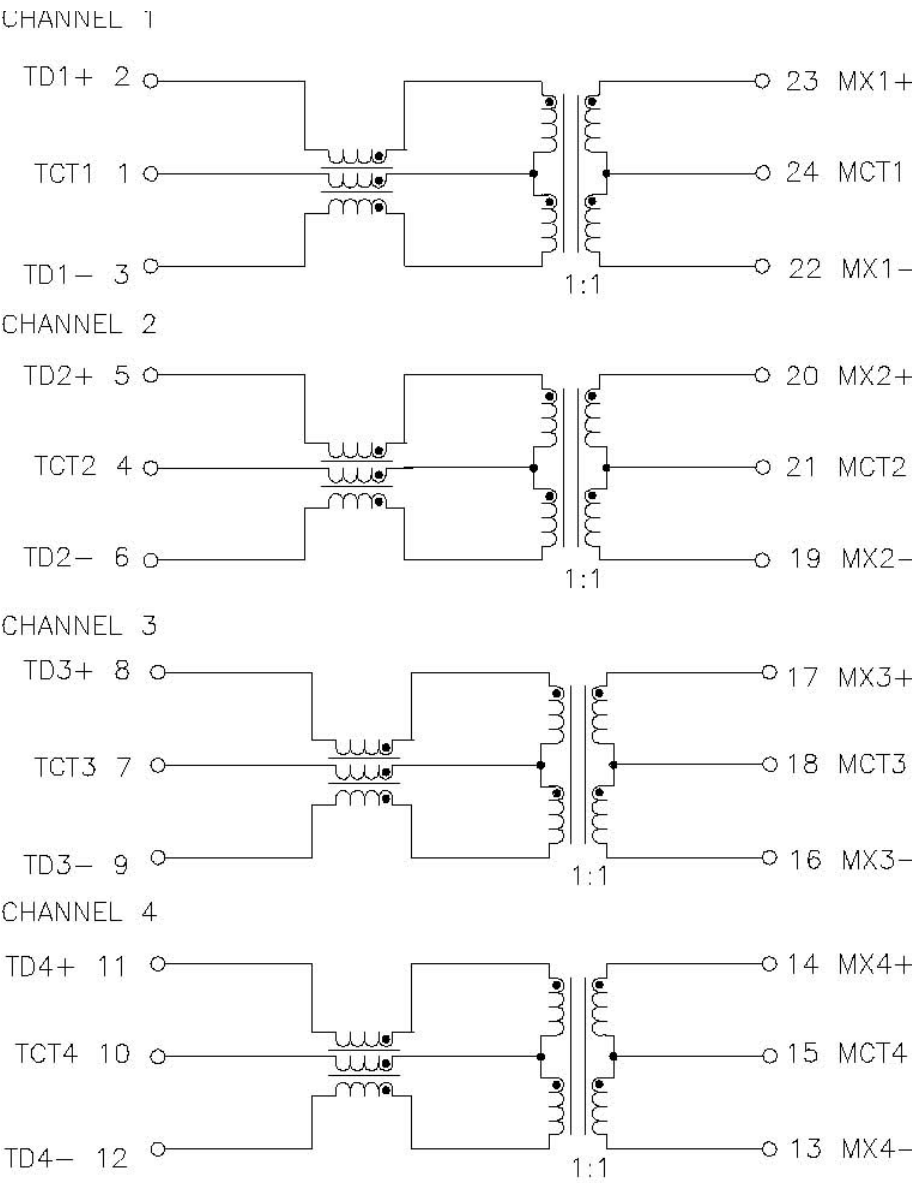


Dimensions: Inches/mm

Unless otherwise specified, all tolerances are  $\pm \frac{.010}{0.250}$

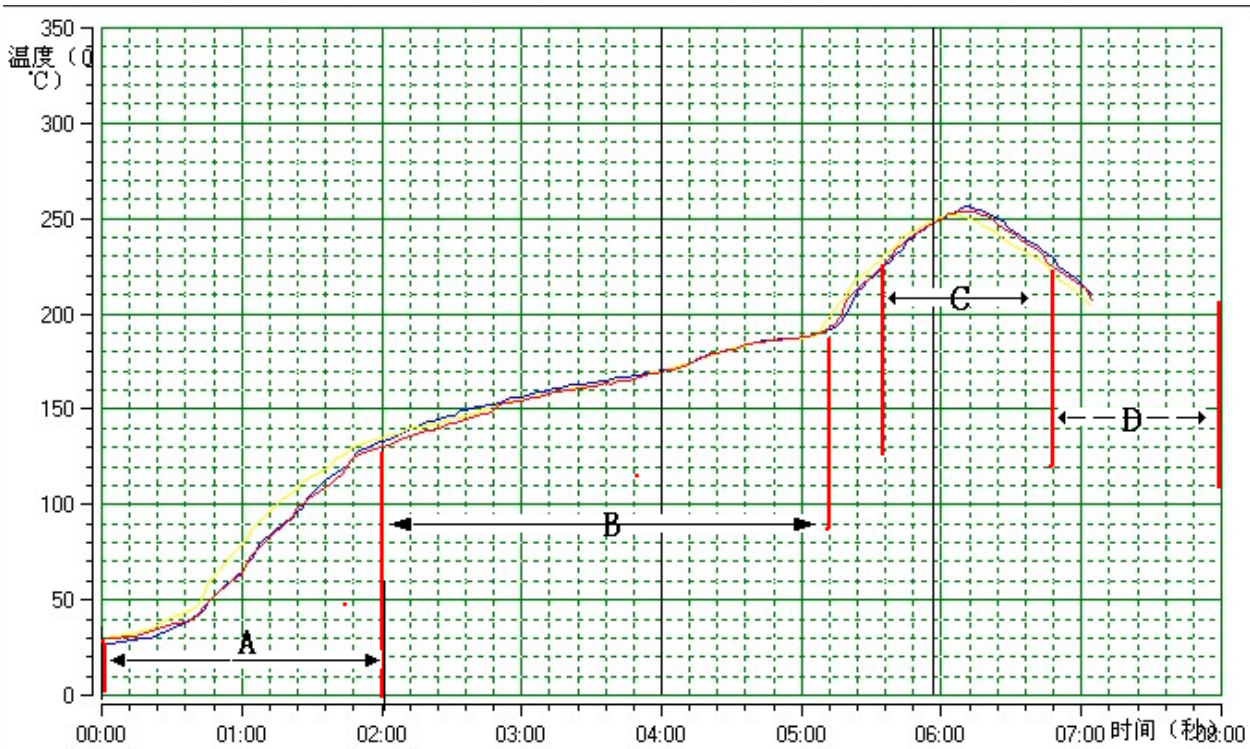
<b>MHPC</b> <b>TECHNOLOGY LIMITED</b>	100/1000BASE-T PoE MAGNETICS MODULES	Data Sheet#:	
		M3381NL Page 1 of 2	Rev. B

SCHEMATIC



SCHEMATIC

焊接温度曲线图



A、预热区	最大温升：1.0~3.0℃/秒
B、浸润区	温度：130~180℃
	时间：60~180 秒
	最大温升：<2℃/秒
C、回流区	最高温度：245℃~260℃
	时间：225℃（熔点）以上50~80 秒；
D、冷却区	温降：<3℃/秒

注：以上曲线仅供参考。实际设定需结合产品性质、元件分布状况、设备工艺条件等因素综合考虑。

<div>MHPC</div> <div>TECHNOLOGY LIMITED</div>	100/1000BASE-T PoE MAGNETICS MODULES	Data Sheet#:	
		M3381NL	
		Page 1 of 2	Rev. B

包装规格（Package Specification）

适用产品型号（Model P/N）：M3381NL/M3438NL      版本(Rev.)：A

(1) Weight (重量)：

- A: Weight per transformer:1.5g
- B:Net weight per Reel with transformer:0.71Kg
- C:Total weight per carton: 8.14Kg

(2) Package Material List(包装物料列表)：

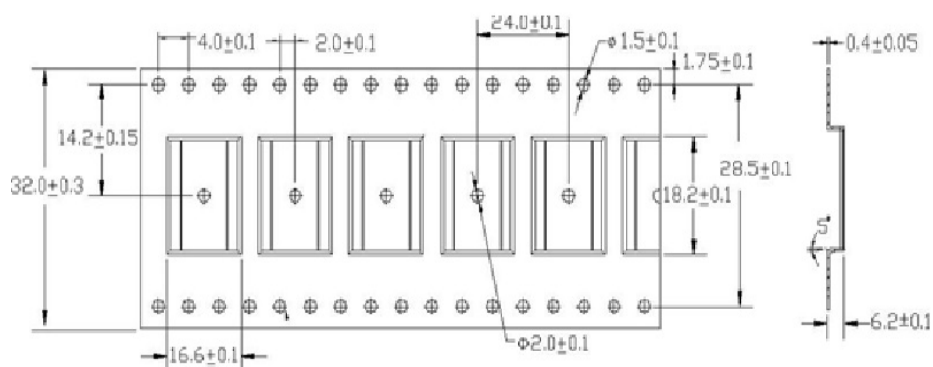
141-014-1	胶格带：6.65x32mm	长度约 8000mm
141-010-2	胶格封带:21.5mm	长度约 7500mm
148-004	包装胶轮:14”x24	4 个/箱
144-006	小纸箱：L×W×H:34.5×34.5×14CM	2 个/箱
144-007	大纸箱： L×W×H:36×36×26CM	1 个
145-001	纸皮：L×W: 36×36CM	2 张/箱

(3) Package Requirement 包装要求：

- 1．胶格带前后空出至少 14 格。
- 2．将胶轮、小箱、大箱分别贴上正确的出货标签。
  - 1. 出货标签至少有客户产品名称,周期,数量等。
  - 2. 每胶轮最多只能装入 2 个生产周期的产品（并且周期与周期之间是连续的）。
  - 3. 每个纸箱只能装同种型号的产品。
  - 4. 产品的印字方向摆放一致。
  - 5. 包装带拉力需按 QA-100 测试，拉力范围应控制在 30g~100g。
- 3．每 500PCS 装为 1 卷，每 2 卷装 1 小箱，每小箱 1000pcs，每 2 小箱装 1 大箱, 每大箱 2000pcs，具体外箱包装如下图包装指示。
- 4．采用非防潮包装，存储温度范围（-40℃ T0 +125℃），仓储超期期限 18 个月。

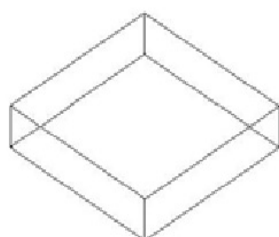
<b>MHPC</b> <b>TECHNOLOGY LIMITED</b>	100/1000BASE-T PoE MAGNETICS MODULES	Data Sheet#:	
		Page 1 of 2	M3381NL Rev. B

(4) Package Diagram (包装指示):

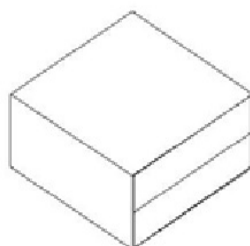


Units: mm Tolerances:  $\pm 0.10$

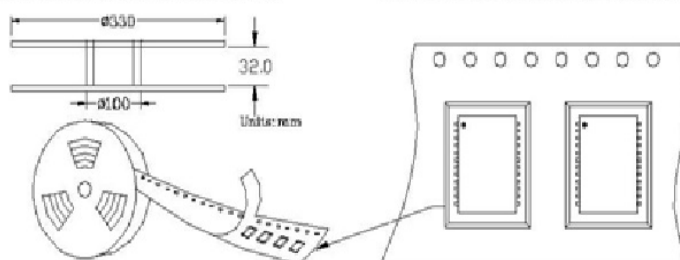
REEL MECHANICAL DIMENSION



INNER CARTON: 34(L)x34(W)x10.5(H)



EXPORT CARTON: 36(L)x35.5(W)x25(H)



1. One Roll: 500 pcs;
2. One Box: 1000 pcs (Two Rolls);
3. One Carton: 2000 pcs (Two Boxes).