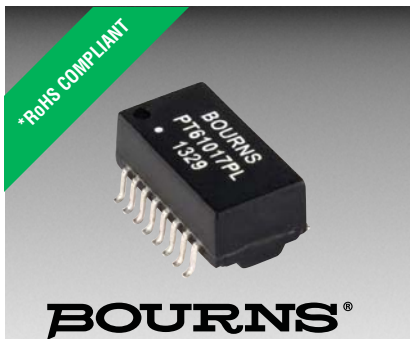




Features

- IEEE 802.3af Ethernet compatible
- Designed for AMD IC manufacturers
- Fully integrated for adapter, hub and motherboard applications
- RoHS compliant*

Applications

- LAN (Local Area Network)
- Ethernet

PT61017PEL LAN 10/100 Base-Tx

Electrical Specifications @ 25 °C

Turns Ratio $\pm 5\%$1CT*:1CT*
Inductance

Pin 1-3, 6-8 ..350 μ H min. @ 100 KHz,
0.2 Vrms, 8 mA DC Bias

DCR

Pin 1-3, 6-8 0.6 Ω max.

Pin 9-11, 14-16..... 1.1 Ω max.

Insertion Loss

0.3-100 MHz -1.15 dB max.

Return Loss

30 MHz.....-18 dB min.

60 MHz.....-12 dB min.

100 MHz.....-10 dB min.

Common Mode Rejection

30 MHz.....-40 dB Min.

60 MHz.....-35 dB Min.

100 MHz.....-30 dB Min.

Crosstalk

1-60 MHz-45 dB Min.

60-100 MHz-35 dB Min.

Hipot

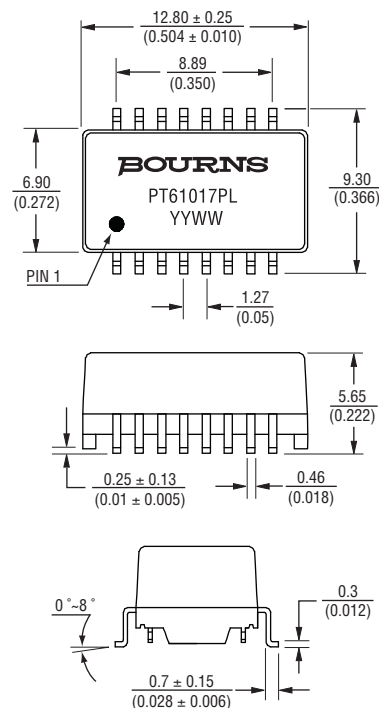
1 mA, 2 sec.1500 VAC (PRI-SEC)

Operating Temperature0 °C to +70 °C

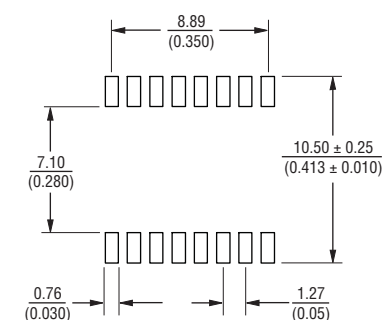
Storage Temperature.. -25 °C to +125 °C

*CT: Center tap

Product Dimensions



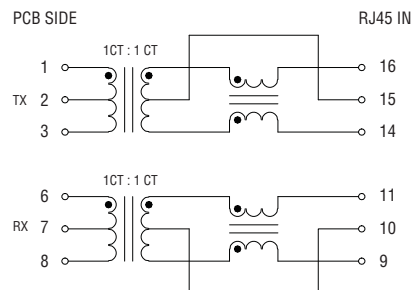
Recommended Layout



DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

TOLERANCES: $\frac{0.05}{(0.002)}$ UNLESS OTHERWISE NOTED

Electrical Schematic



Material

Termination..... Tin

Packaging Specifications

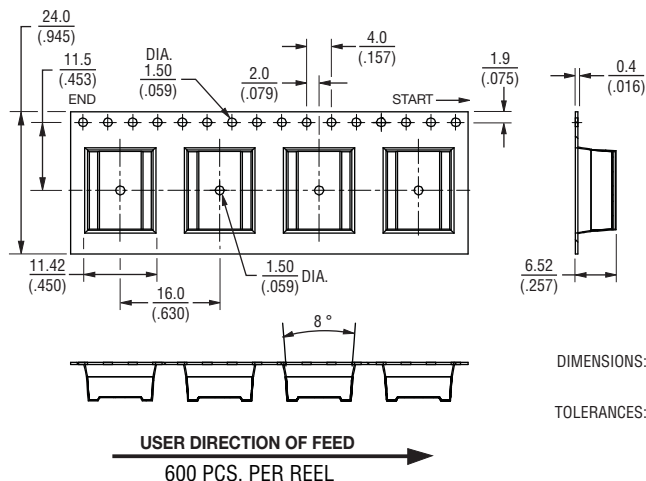
Tape & Reel..... 600 pcs./reel

How To Order

PT61017 P E L

Model _____
Construction _____
P = Potted
Packaging _____
E = Tape and Reel (600 pcs./reel)
Termination _____
L = Tin only (RoHS Compliant)

Packaging Specifications



DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

TOLERANCES: $\frac{0.10}{(0.004)}$

REV. 03/15

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.

Specifications are subject to change without notice.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time.

Users should verify actual device performance in their specific applications.

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