

## Features

- Meets the CCITT 1.430 ISDN S interface specifications
- 1.5 kVrms HIPOT PRI/SEC in conformance with international safety standards
- Low leakage inductance
- 60 dB min. longitudinal balance 10 kHz to 100 kHz

- Weight - 8 g
- Operating temperature 0 °C to +70 °C

## Applications

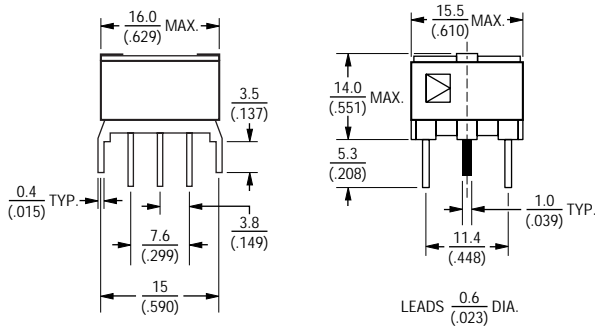
- Telecom

# PT234 Series - ISDN S-Interface Isolation Transformers

### Electrical Specifications @ 25 °C

| Part Number | Turns Ratio (±2 %) | Primary Inductance (mH min.) | Primary Leakage Inductance (µH max.) | Cw/w (pF max.) | Pri DCR (Ω±15 %) | Sec DCR (Ω±15 %) |
|-------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------|------------------|
| PT23401     | 1:1                | 25                           | 13                                   | 50             | 1.1              | 1.3              |
| PT23402     | 1:1.8              | 23                           | 13                                   | 50             | 1.1              | 1.8              |
| PT23403     | 1:2                | 23                           | 13                                   | 50             | 1.1              | 2.6              |
| PT23404     | 1:2.5              | 23                           | 13                                   | 50             | 1.1              | 4.2              |

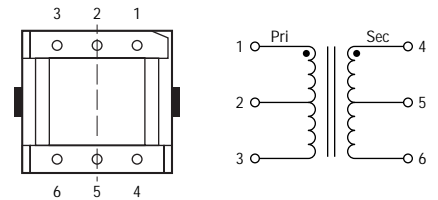
### Product Dimensions



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

TOLERANCE:  $\pm \frac{0.25}{(0.010)}$

### Electrical Schematic



### Packaging Specifications

Tray .....50pcs./tray,  
500 pcs./carton



*Reliable Electronic Solutions*

Asia-Pacific: TEL +886-2 25624117  
FAX +886-2 25624116

Europe: TEL +41-41 7685555  
FAX +41-41 7685510

N. America: TEL +1-909 781-5500  
FAX +1-909 781-5700

[www.bourns.com](http://www.bourns.com)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Bourns:

[PT23403](#) [PT23401](#) [PT23404](#) [PT23402](#)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9