



## Features

- Designed for isolation between line card and terminal
- Meets CCITT 1.430 when chip pairs and transformers are used
- Low leakage inductance
- 2.0 kVrms HIPOT PRI/SEC
- 60 dB min. longitudinal balance 10 kHz to 300 kHz

- Weight - 4 g
- Operating temperature 0 °C to +70 °C
- Lead free version available (see How to Order)
- Lead free versions are RoHS compliant\*

## Applications

- Telecom

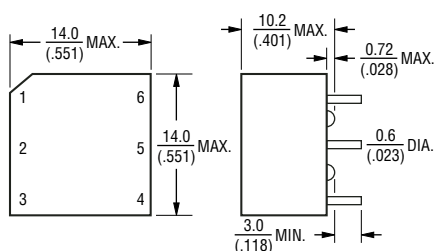
## PT231 Series - ISDN S-Interface Isolation Transformers

### Electrical Specifications @ 25 °C

| Part Number | Turns Ratio (±2 %) | Primary Inductance (mH min.) | Leakage Inductance (μH max.) | Primary Pri/Sec Cw/w (pF max.) | Pri DCR (Ω±15 %) | Sec DCR (Ω±15 %) | Package Schematic |
|-------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| PT23101     | 1:1                | 28                           | 5                            | 130                            | 2.4              | 2.4              | A                 |
| PT23102     | 1:1.8              | 28                           | 10                           | 120                            | 2.4              | 4.5*             | B                 |
| PT23103     | 1:2                | 28                           | 10                           | 120                            | 2.5              | 4.8              | A                 |
| PT23104     | 1:2.5              | 28                           | 12                           | 125                            | 2.5              | 5.5*             | B                 |
| PT23105     | 1:2                | 28                           | 35                           | 120                            | 2.5              | 4.5              | A                 |
| PT73455     | 1:1                | 28                           | 5                            | 130                            | 2.4              | 2.4              | C                 |

\*SPLIT WINDINGS IN SERIES

### Product Dimensions



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

### Packaging Specifications

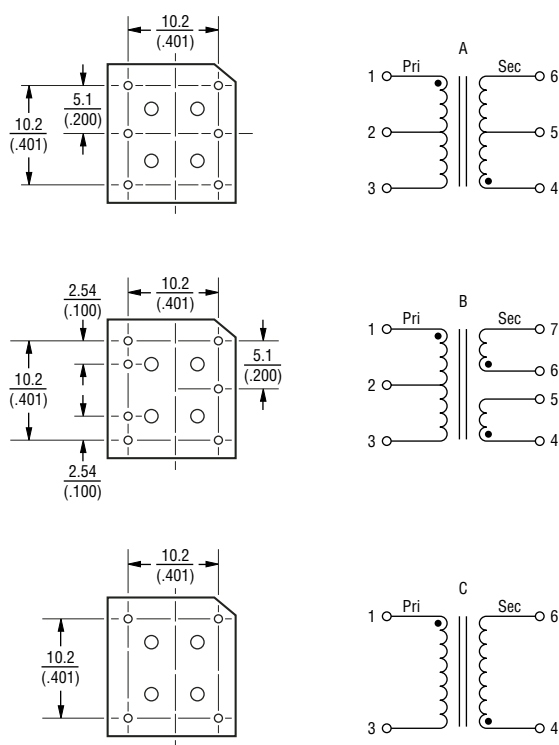
Tube .....36 pcs./tube

### How to Order

**PT2310x or PT73455**

Model \_\_\_\_\_  
 Termination \_\_\_\_\_  
 Blank = Tin-lead  
 L = Tin only (lead free)

### Electrical Schematic



## 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