



## 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

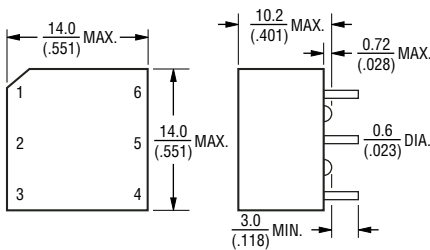
# PT231 Series - ISDN S-Interface Isolation Transformers

### 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

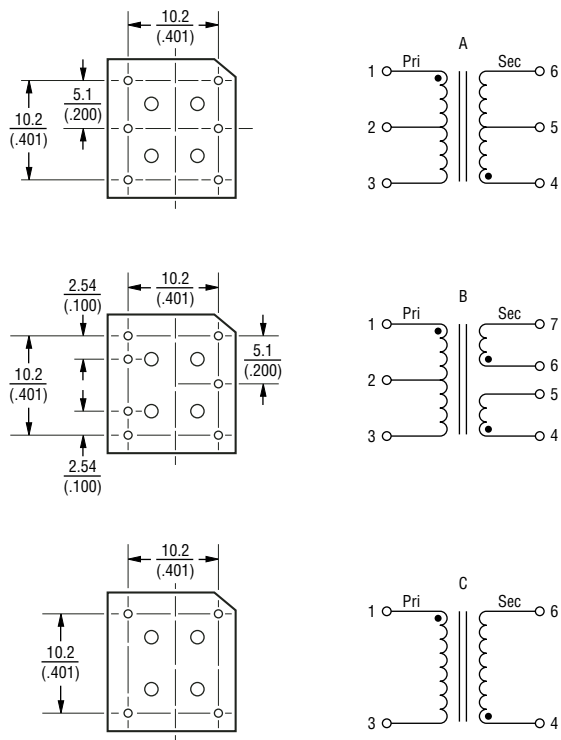
Tube .....36 pcs./tube

### How to Order

**PT2310x or PT73455**

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

### Electrical Schematic





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.