

# Panel Potentiometer

## Model P231



### Features:

- 24 mm rotary
- Conductive plastic element
- 100,000 cycle life
- Metal shaft / bushing



## Model Styles Available

Side Adjust , Solder Lugs

P231

### Electrical

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Resistance Range, Ohms            | 500-1M                      |
| Standard Resistance Tolerance     | ± 20%                       |
| Residual Resistance               | 20 ohms max.                |
| Input Voltage, maximum            | 500 Vac max.                |
| Power rating, Watts               | 0.5W- B taper, 0.25W-others |
| Dielectric Strength               | 500Vac, 1 minute            |
| Insulation Resistance, Minimum    | 100M ohms at 250Vdc         |
| Sliding Noise                     | 100mV max.                  |
| Actual Electrical Travel, Nominal | 260°                        |

### Mechanical

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Total Mechanical Travel | 300°± 10°         |
| Static Stop Strength    | 70 oz-in          |
| Rotational Torque       | 0.5 to 1.25 oz-in |

### Environmental

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Operating Temperature Range | -20°C to +70°C |
| Rotational Life             | 100,000 cycles |

#### General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

© TT electronics plc

TT Electronics | BI Technologies  
413 Rood RD, Suite 7  
Calexico, CA 92231  
Ph: +1 714 447 2345  
[www.ttelectronics.com/bi-technologies](http://www.ttelectronics.com/bi-technologies)

### Ordering



### Shaft Types



### Shaft Position (F-Type Shaft)

Dashed lines on Type "C" and Type "A" shows position of adjustment slot for E-Type and Q-Type shafts



### STANDARD RESISTANCE VALUES, OHMS

500    1K    2K    5K    10K    20K    50K    100K    200K    500K    1MEG

#### General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

# Panel Potentiometer

## Model P231



### Outline Drawings



### CIRCUIT DIAGRAM



General Note  
 TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

© TT electronics plc

TT Electronics | BI Technologies  
 413 Rood RD, Suite 7  
 Calexico, CA 92231  
 Ph: +1 714 447 2345  
[www.ttelectronics.com/bi-technologies](http://www.ttelectronics.com/bi-technologies)



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.