

# 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 |

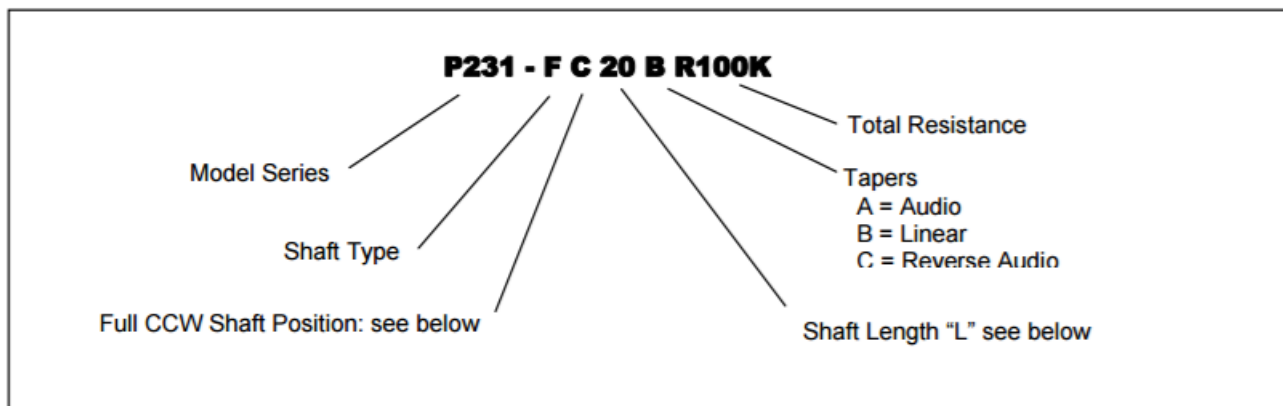
#### General Note

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.

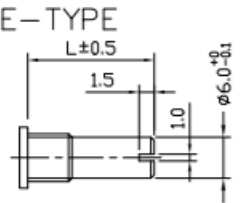
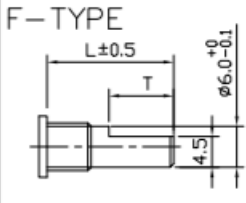
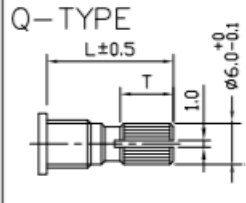
© TT electronics plc

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

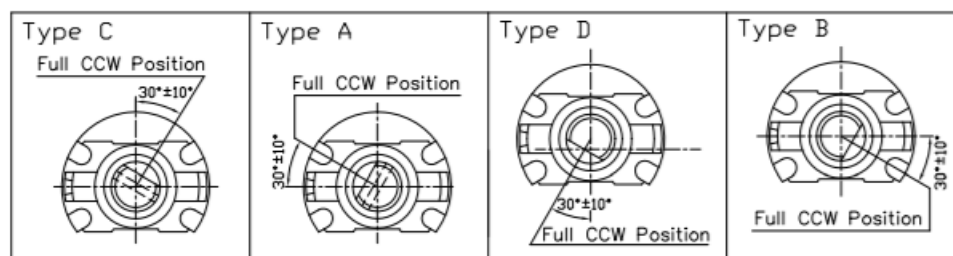


### Shaft Types

| E-TYPE                                                                             |    |    |    |    |    | F-TYPE                                                                             |    |    |    |    |    | Q-TYPE                                                                             |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
|  |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |
| L                                                                                  | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | L                                                                                  | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | L                                                                                  | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
|                                                                                    |    |    |    |    |    | T                                                                                  | 7  | 12 | 12 | 12 | 12 | T                                                                                  | 6  | 10 | 12 | 12 | 12 |

### 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.

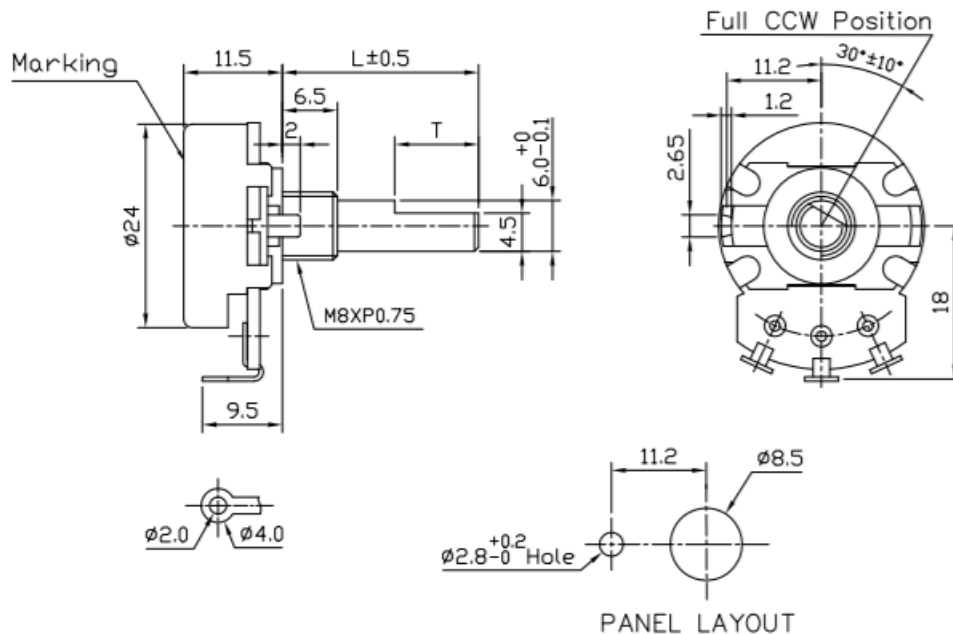
© TT electronics plc

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)

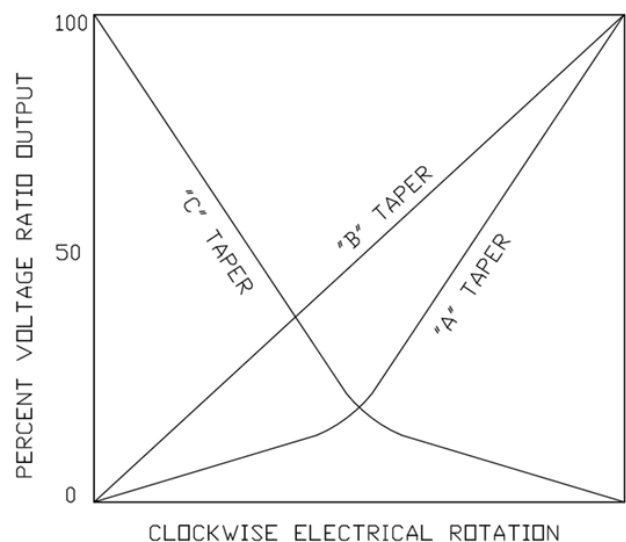
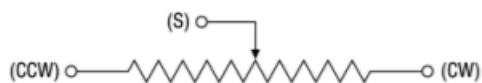
## Model P231



## 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)

## 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