

# 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 |

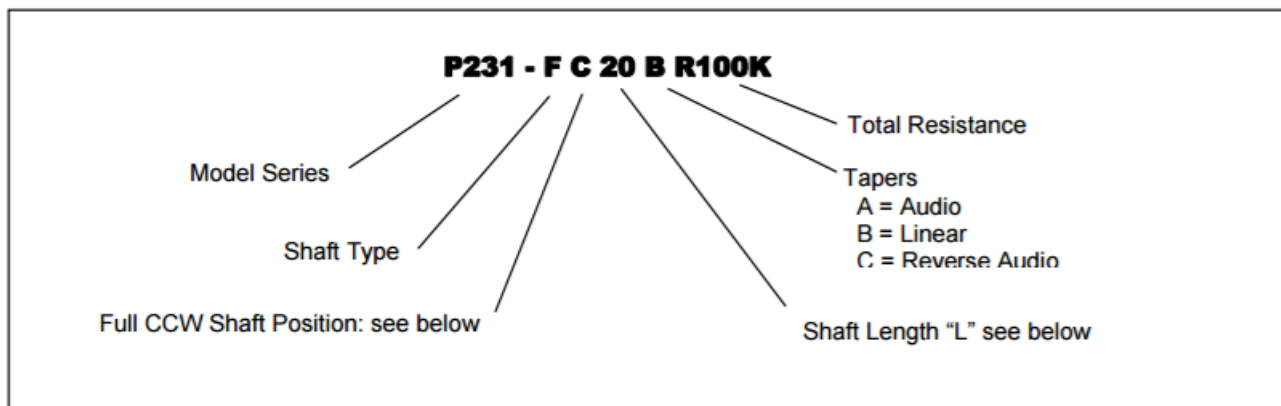
#### General Note

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.

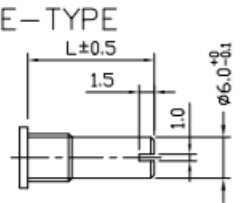
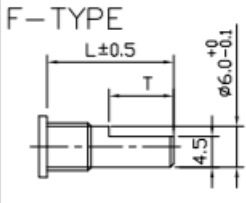
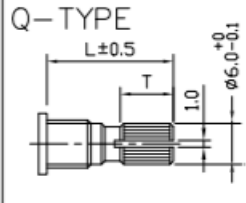
© TT electronics plc

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

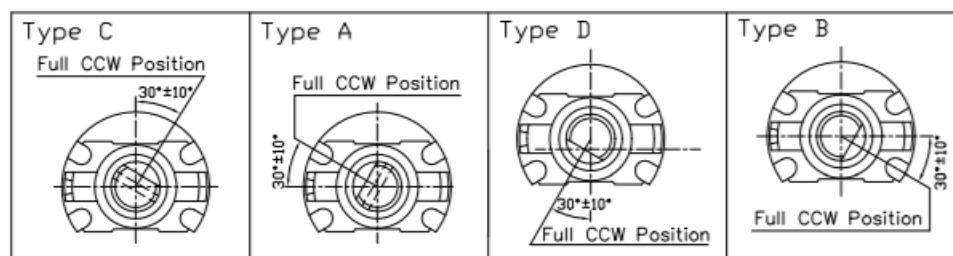


### Shaft Types

| 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

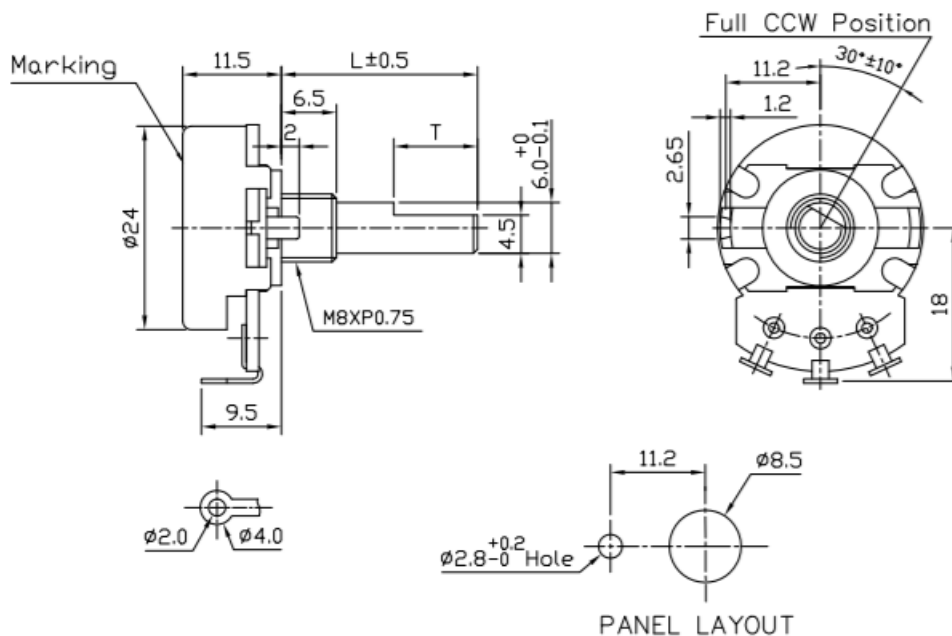
#### General Note

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.

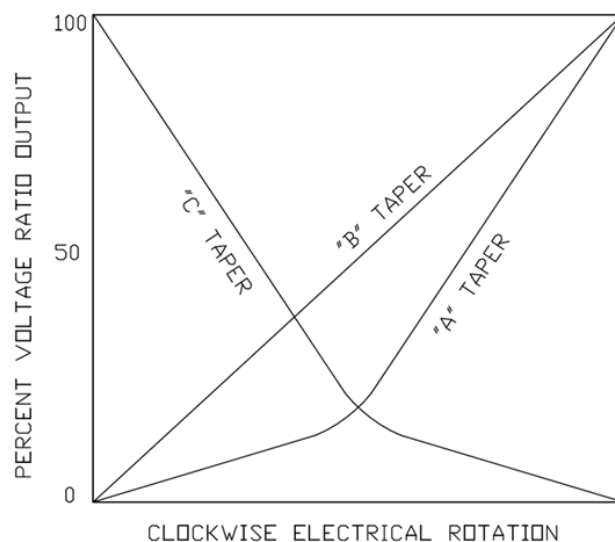
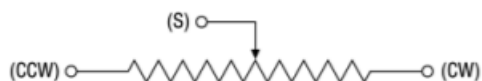
© TT electronics plc

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)

### 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)