

Type TW Series

Type TW Series



This high power wire wound potentiometer is a recent addition to the Tyco range. The TW series offers 1 Watt power rating, low terminal resistance and excellent linearity. For a rugged high power control potentiometer at a very attractive price the TW Series will satisfy your requirements.

Key Features

- Wirewound Element
- Proven Reliability
- Excellent Linearity
- 1 W Rating at 40°C
- Robust Construction
- Custom Designs Possible

Characteristics - Electrical

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Resistance Range: | 5R0 to 20K (Linear) |
| Resistance Values: | 1, 2 and 5 in each decade |
| Resistance Tolerance: | 10% |
| Linearity: | 2% maximum |
| Rated Dissipation at 40°C: | 1 W |
| Maximum Working Voltage: | 200V DC |
| Electrical Rotation: | 265° ±5° |
| Terminal Resistance: | 2 ohms |
| Maximum Wiper Current: | 100mA |
| Insulation Resistance: | 1000M Ohms at 500V DC |
| Voltage Proof: | 1000V AC |

Characteristics - Mechanical

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Shaft Torque: | 3.5 - 100 mNm |
| Mechanical Rotation: | 285° ±5° |

Characteristics - Environmental

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Operating Temperature: | -55°C to +125°C |
| Temperature Coefficient: | 100ppm/°C |
| Mechanical Endurance: | 10,000 operations |
| Sealing: | Enclosed |

Dimensions



How to Order

| TW | 1 | 102 | K | A |
|------------------------------|--------------------------|--|------------------|-----------------------|
| Common Part | Power Dissipation | Resistance Value | Tolerance | Shaft Style |
| TW - Wirewound Potentiometer | 1 - 1 Watt at 40°C | The first two digits are significant figures of resistance value and the third denotes the number of zeros following. e.g. 100R: 101 1K0: 102 10K: 103 100K: 104 | K - ±10% | A - 6.35 x 25mm Plain |



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.