

Single Turn Trimmer

Model 22



Features:

- 3 mm square
- Sealed single turn
- Cermet
- Surface mount

Model Styles Available

| | |
|------------|-----|
| J Hook | 22A |
| Side Mount | 22S |

Electrical

| | |
|-------------------------------|--|
| Standard Resistance Range | 10 Ohms to 2 Megohms |
| Standard Resistance Tolerance | ±20% |
| Input Voltage | 200 Vdc Max. or rms not to exceed power rating |
| Power Rating | 0.125 Watts at 70°C derating to 0 at 125°C |
| End Resistance | 1% or 3 Ohms Max., whichever is greater |
| Actual Electrical Travel | 220° nominal |
| Dielectric Strength | 500 Vrms |
| Insulation Resistance | 100 Megohms Min. |
| Resolution | Essentially infinite |
| Contact Resistance Variation | 3% or 3 Ohms Max., whichever is greater |

Environmental

| | |
|-----------------------------|--|
| Seal | 85°C Fluorinert® (No Leaks) |
| Temperature Coefficient | ±100 ppm/°C (<100 Ohms = ±150 ppm/°C) |
| Operating Temperature Range | -55°C to +125°C |
| Thermal Shock | Five cycles -55°C to +125°C (2% ΔRT, 1% ΔVR) |
| Moisture Resistance | Ten 24 hour cycles (3% ΔRT) |
| Shock | 6 ms sawtooth, 100 G's (1% ΔRT, 1% ΔVR) |
| Vibration | 20 G's, 10 to 2,000 Hz (1% ΔRT, 1% ΔVR) |
| High Temperature Exposure | 250 hours at 125°C (2% ΔRT, 2% ΔVR) |
| Rotational Life | 100 cycles (3% ΔRT) |
| Load Life | 1,000 hours at 70°C & 0.125 Watts (3% ΔRT, 1% ΔVR) |
| Resistance to Solder Heat | 260°C for 5 seconds |

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

Issue B 04/2019 Page 1

Mechanical

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Mechanical Stops | Solid |
| Stop Strength | 1.3 oz.-in. Min. (300 g-cm) |
| Torque | 0.65 oz.-in. Max. (150 g-cm) |
| Weight | 0.002 oz. nominal (0.14 grams) |
| Wiper Position | Approximately 50% |

Ordering Information



Packaging Information

Standard (no code): Boxes. Capacity = 100 units.

Option (TR code): Tape & Reel. All units oriented with #2 (slider) pin adjacent to sprocket holes.

| | Pin Style | A | S |
|------|------------|-------------|--------------|
| Tape | Width = | 12 mm | 16 mm |
| | Sprocket = | 4 mm pitch | 4 mm pitch |
| | Capacity = | 1000 units | 200 units |
| Reel | Diameter = | 7" (178 mm) | 10" (254 mm) |

Circuit Diagram



Standard Resistance Values, Ohms

| | | | | | |
|----|-----|----|-----|------|------|
| 10 | 100 | 1K | 10K | 100K | 1Meg |
| 20 | 200 | 2K | 20K | 200K | 2Meg |
| 50 | 500 | 5K | 50K | 500K | |

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.

Outline Drawings



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.



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.