

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 «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:

- Конкуренспособные 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