

## Type 3203 Series



Consuming just 10.5 sq.mm of board, the 3203 has been developed specifically for a new generation of hand held equipment, where mixed technology and double sided component placement are unavoidable. These 3mm devices are just 2mm high and sealed for IR, vapour phase and full immersion wave soldering together with solvent board washing process. Also available within this range is the 3213, the auto adjust sister to the 3203.

### Key Features

- Tiny 3mm Square Size
- Suited to Dip and Wave Solder
- Latest Cermet Technology
- Suitable for Solvent Washing
- Delta Terminals Prevent Solder Bridging
- Super Thin - Only 2mm High
- Designed for Auto Adjust
- Packed in Standard 12mm Tape

## SMD Trimmers

### Type 3203 Series

#### Characteristics - Electrical

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Resistance Range:             | 100R to 1M (1, 2, 5 in each decade) |
| Resistance Tolerance:         | ± 20%                               |
| Temperature Coefficient:      | ± 100ppm/°C at -65°C to +150°C      |
| Operating Voltage:            | 15V DC or AC RMS maximum            |
| Contact Resistance Variation: | 5% of nominal maximum               |
| Power Rating:                 | 0.05 watts at 70°C                  |
| Effective Electrical Angle:   | 210° nom                            |

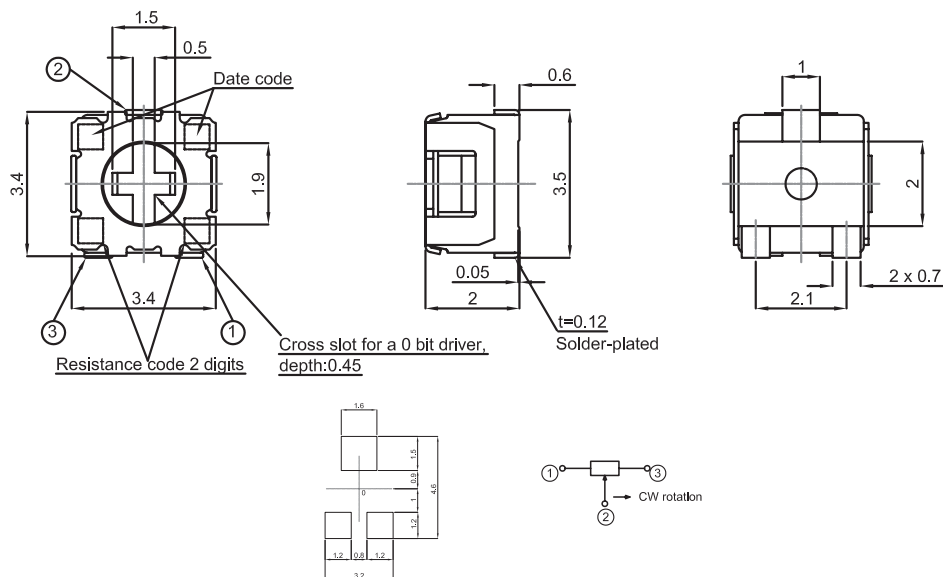
#### Characteristics - Mechanical

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Rotational Torque:     | 5mNm     |
| Mechanical Adjustment: | 250° Nom |

#### Characteristics - Environmental

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Temperature Range: | -55°C to + 150°C                             |
| Rotational Life:   | After 100 cycles $\Delta R < \pm 15\%$       |
| Load Life:         | $\Delta R < 5\%$ after 1000 hours            |
| Sealing:           | For dip and wave solder, prior to adjustment |

### Dimensions 3203



### How to Order

| 3203                    | X                                            | 102                                                                                                                                                                 | P         |
|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Common Part             | Orientation                                  | Resistance Value                                                                                                                                                    | Tolerance |
| 3203 – Screwdriver Slot | X – Terminals 1 & 3 away from sprocket holes | The first two digits are significant figures of resistance value and the third denotes the number of zeros following.<br><br>e.g. 100R: 101<br>1K0: 102<br>10K: 103 | P - 25 %  |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331