



Features

- Surface Mount 3 mm Square / Multiturn Cermet / Industrial / Sealed
- Sealed to withstand standard board wash processing
- Pick and place centering design for automated placement compatibility
- Flush adjustment screw
- Meets EIA/EIAJ/IPC/VECI SMD standard trimmer footprint
- Top and side adjust
- RoHS compliant* - see [processing information](#) on RoHS compliant surface mount trimmers
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

3223 - 3 mm SMD Trimpot® Trimming Potentiometer

Electrical Characteristics

Standard Resistance Range 10 ohms to 2 megohms
 (see standard resistance table)
 Resistance Tolerance ±20 % std.
 Absolute Minimum Resistance 1 % or 3 ohms max.
 (whichever is greater)
 Contact Resistance Variation 3 % or 3 ohms max.
 (whichever is greater)
 Resolution Essentially infinite
 Insulation Resistance 500 VDC
 100 megohms min.
 Dielectric Strength
 Sea Level 600 VAC (1 minute)
 Adjustment Angle 11 turns nom.

Environmental Characteristics

Power Rating (200 volts max.)
 70 °C 0.125 watt
 150 °C 0 watt
 Temperature Range ... -65 °C to +150 °C
 Temperature Coefficient ... ±100 ppm/°C
 Humidity MIL-STD-202 Method 106
 TRS ±3 %; IR 10 megohms
 Vibration 20 G TRS ±1 %; VRS ±1 %
 Shock 100 G TRS ±1 %; VRS ±1 %
 Load Life
 @ 70 °C rated power 1000 hours
 CRV 4 ohms or 4 %
 (whichever is greater)
 Rotational Cycling 200 cycles
 CRV 4 ohms or 4 %
 (whichever is greater)
 Thermal Shock 5 cycles
 TRS ±2 %; VRS ±2 %

Physical Characteristics

Mechanical Stop Wiper idles
 Torque 2.50 oz-in. max
 Weight Approximately 0.01 oz.
 Marking Manufacturer's code,
 resistance code and date code
 Solderability Per MIL-STD-202,
 Method 208
 Wiper 50 % (Actual TR) ±10 %
 Flammability UL94V-0
 Adjustment Tool H-92-1

Product Dimensions

3223J Side Adjust



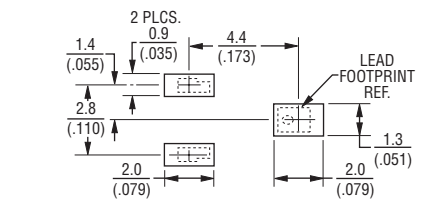
RECOMMENDED LAND PATTERN



3223G Side Adjust



RECOMMENDED LAND PATTERN



3223W Top Adjust



RECOMMENDED LAND PATTERN



DIMENSIONS: MM
(INCHES)

TOLERANCES: 0.25 (.010) EXCEPT WHERE NOTED



How To Order

3223 W - 1 - 502 E

Model _____
 Style _____
 Standard Product Indicator
 -1 = IR Reflow (Standard)
 Resistance Code _____
 Embossed Tape Designator
 E = 500 pcs./7 " Reel (Standard)

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex.
 Specifications are subject to change without notice.
 Customers should verify actual device performance in their specific applications.



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

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