



Features

- Four-Turn / Cermet / Industrial / Sealed
- Unique planetary drive offers precise wiper setting of a multiturn in a single-turn package size
- Top and side adjust styles
- RoHS compliant* version available

- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

3339 - 5/16 " Round Trimpot® Trimming Potentiometer

Electrical Characteristics

Standard Resistance Range 10 to 1 megohm
 (see standard resistance table)
 Resistance Tolerance ±10 % std.
 (tighter tolerance available)
 Absolute Minimum Resistance 1 % or 2 ohms max.
 (whichever is greater)
 Contact Resistance Variation 3 % or 3 ohms max.
 (whichever is greater)
 Adjustability
 Voltage ±0.05 %
 Resistance ±0.1 %
 Resolution Infinite
 Insulation Resistance 500 vdc.
 1,000 megohms min.
 Dielectric Strength
 Sea Level..... 600 vac
 80,000 Feet 250 vac
 Effective Travel 4 turns nom.

Environmental Characteristics

Power Rating (300 volts max.)
 85 °C 0.5 watt
 150 °C 0 watt
 Temperature Range ... -55 °C to +150 °C
 Temperature Coefficient ... ±100 ppm/°C
 Seal Test 85 °C Fluorinert†
 Humidity MIL-STD-202 Method 103
 96 hours
 (3 % ΔTR, 10 Megohms IR)
 Vibration 30 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)
 Shock 100 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)
 Load Life ..1,000 hours 0.5 watt @ 85 °C
 (3 % ΔTR; 3 % or 3 ohms, whichever is greater, CRV)
 Rotational Life 200 cycles
 (3 % ΔTR; 3 % or 3 ohms, whichever is greater, CRV)

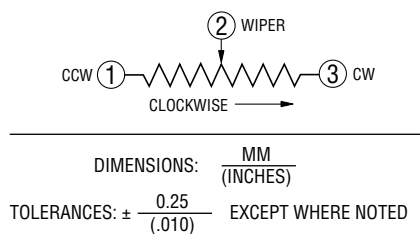
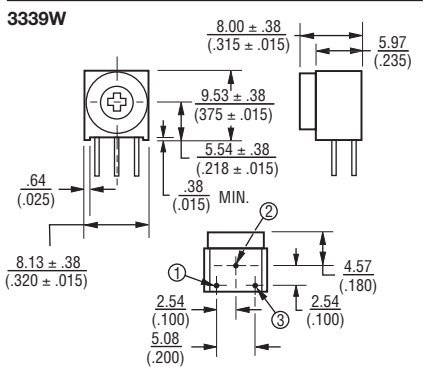
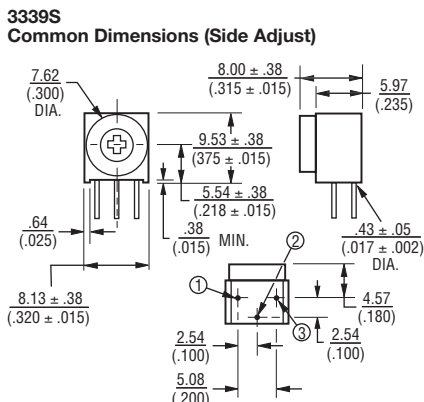
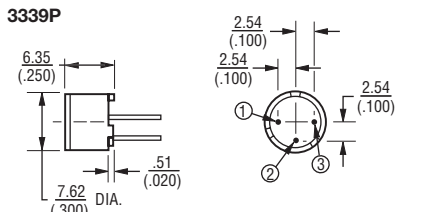
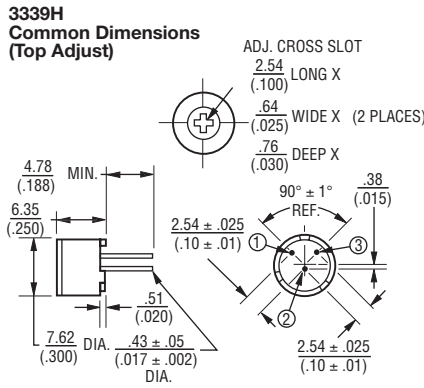
Physical Characteristics

Torque..... 3 oz-in. max.
 Mechanical Stops..... Wiper idles
 Terminals Solderable pins
 Weight 0.02 oz.
 Marking..... Manufacturer's trademark, resistance code, wiring diagram, date code, manufacturer's model number and style
 Wiper 50 % (Actual TR) ±10 %
 Flammability U.L.94V-0
 Standard Packaging..... 50 pcs. per tube
 Adjustment Tool..... H-90

REV. 07/11

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex.
 "Trimpot" is a registered trademark of Bourns, Inc.
 †"Fluorinert" is a registered trademark of 3M Co.
 Specifications are subject to change without notice.
 Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Product Dimensions



How To Order

3339 H - 1 - 103 LF

Model _____
 Style _____
 Standard or Modified Product Indicator _____
 -1 = Standard Product
 Resistance Code _____
 Terminations _____
 LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)
 Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated (Standard)
 Consult factory for other available options.

Standard Resistance Table

| Resistance (Ohms) | Resistance Code |
|-------------------|-----------------|
| 10 | 100 |
| 20 | 200 |
| 50 | 500 |
| 100 | 101 |
| 200 | 201 |
| 500 | 501 |
| 1,000 | 102 |
| 2,000 | 202 |
| 5,000 | 502 |
| 10,000 | 103 |
| 20,000 | 203 |
| 25,000 | 253 |
| 50,000 | 503 |
| 100,000 | 104 |
| 200,000 | 204 |
| 250,000 | 254 |
| 500,000 | 504 |
| 1,000,000 | 105 |

Popular distribution resistance values listed in boldface. Special resistances available.



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