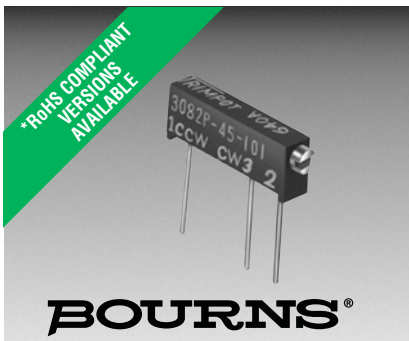




Features

- Multiturn / Cermet / Industrial / Sealed
- Space saver: 0.100 " x 0.150 " x 0.500 "
- ± 100 ppm/ $^{\circ}$ C temperature coefficient over entire temperature and resistance ranges
- Available with or without standoffs
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)



Model 3082 is currently available, although not recommended for new designs.

3082 - 1/2 " Rectangular Trimpot® Trimming Potentiometer

Electrical Characteristics

Standard Resistance Range 10 to 2 megohms
(see standard resistance table)
Resistance Tolerance ± 10 % std.
Absolute Minimum Resistance 1.0 % or 2 ohms max.
(whichever is greater)
Contact Resistance Variation 3.0 % or 3 ohms max.
(whichever is greater)
Continuity Maintained for full mechanical range
Adjustability
Voltage ± 0.05 %
Resistance ± 0.10 %
Insulation Resistance 500 vdc
1000 megohms min.
Adjustment Angle 10 turns nom.

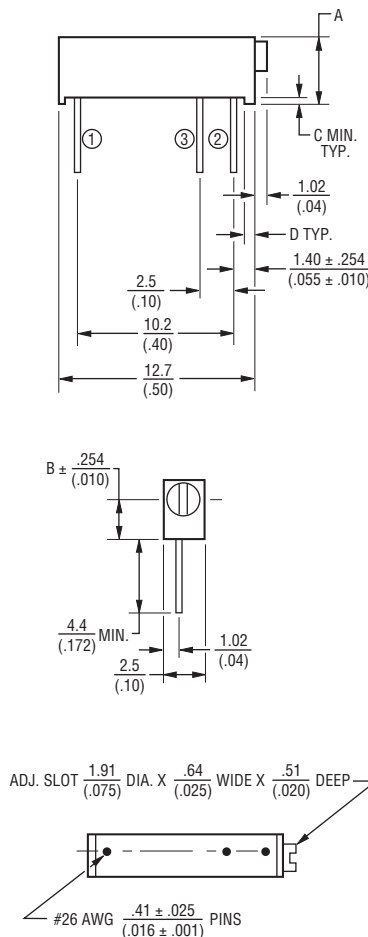
Environmental Characteristics

Power Rating (400 volts max.)
85 $^{\circ}$ C 0.3 watt
Temperature Range -65 $^{\circ}$ C to +150 $^{\circ}$ C
Temperature Coefficient ± 100 ppm/ $^{\circ}$ C
Humidity MIL-STD-202 Method 106
100 megohms min. insulation
resistance after removal from
chamber
Vibration 30 G (exceeds MIL-R-22097)
Contact Bounce 0.1 millisecond max.
Wiper Shift, Max. 1.0 % voltage ratio
Shock 100 G (exceeds MIL-R-22097)
Contact Bounce 0.1 millisecond max.
Wiper Shift, Max. 1.0 % voltage ratio
Load Life ... 1,000 hours, 0.3 watt @ 25 $^{\circ}$ C
Resistance Shift, Max. ± 2.0 %
Mechanical Life 200 cycles
without discontinuity
Dielectric Strength MIL-R-22097
Room Conditions 900 volts AC
80,000 feet 400 volts AC

Physical Characteristics

Immersion Leak Test No leaks
Torque 2.0 oz-in. max.
Mechanical Adjustments 12 turns nom.
Mechanical Stops Wiper idles
Wiper 50 % (Actual TR) ± 10 %
Terminals Solderable pins
Weight 0.009 oz.
Marking Manufacturer's
trademark, resistance code,
terminal numbers, date code and
manufacturer's model number
Standard Packaging 25 pcs. per tube

Product Dimensions





**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