



Features

- Standard or high torque option
- Long life carbon element
- Plain or knurled shaft option
- Brass bushing
- Metal shaft
- Audio or linear taper options
- Variety of resistance values



PDA24 - 24 mm Long Life Potentiometer

Electrical Characteristics

Taper.....Audio, linear
 Standard Resistance
from 10K to 1M ohms
 Standard Resistance Tolerance... ±15 %

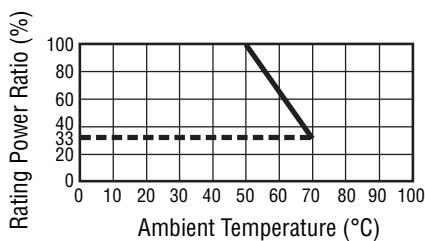
Environmental Characteristics

Operating Temperature
 -10 °C to +70 °C
 Power Rating
 Linear Taper0.5 watt
 Audio Taper0.25 watt
 Maximum Operating Voltage
 Linear Taper500 V
 Audio Taper250 V
 Rotational Noise100 mV max.

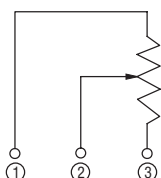
Mechanical Characteristics

Mechanical Angle300 ° ±5 °
 Rotational Torque
 Standard20 to 40 g-cm
 High70 to 100 g-cm
 Stop Strength7 kg-cm min.
 Rotational Life
200,000 shaft revolutions
 Soldering Condition
 Manual Soldering
300 °C within 3 seconds
 Wave Soldering
260 °C within 5 seconds
 HardwareOne flat washer and
 mounting nut supplied per
 potentiometer with bushing

Derating Curve

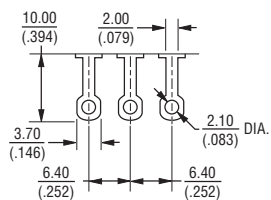
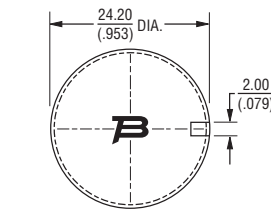
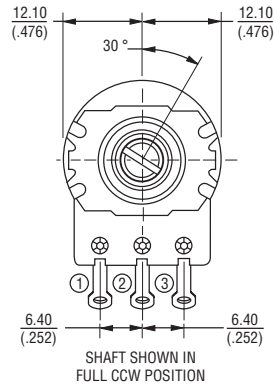
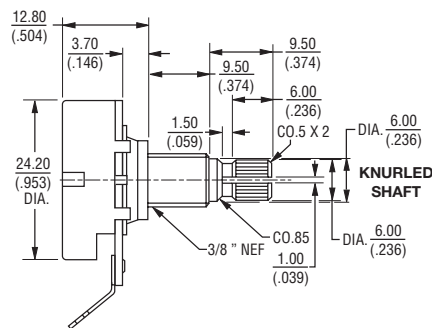


Circuit



Product Dimensions

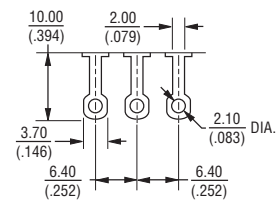
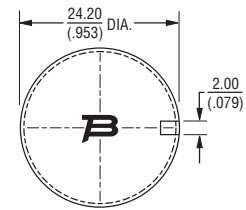
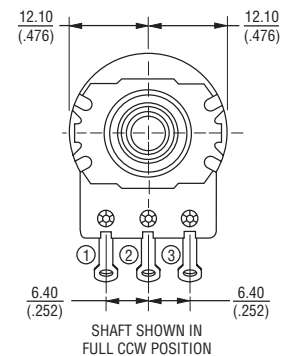
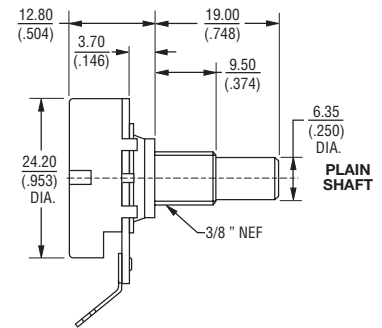
PDA241-xxx00, PDA241-xxx01



TOLERANCES:
 UNDER $\frac{10.0}{(.394)} = \frac{\pm 0.3}{(\pm 0.12)}$ $\frac{10.0 - 100}{(.394 - 3.937)} = \frac{\pm 0.5}{(\pm 0.20)}$

DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

PDA241-xxx02



TOLERANCES:
 UNDER $\frac{10.0}{(.394)} = \frac{\pm 0.3}{(\pm 0.12)}$ $\frac{10.0 - 100}{(.394 - 3.937)} = \frac{\pm 0.5}{(\pm 0.20)}$

*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.

Additional Features

- Long life
- Long solder lugs
- ±15 % resistance tolerance
- Anti-rotation pins
- RoHS compliant*

Applications

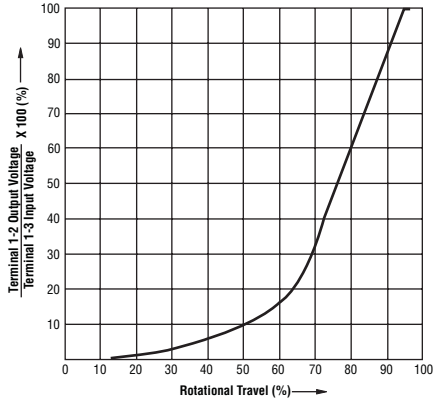
- Electric guitars
- Bass guitars
- Guitar amplifiers

PDA24 - 24 mm Long Life Potentiometer

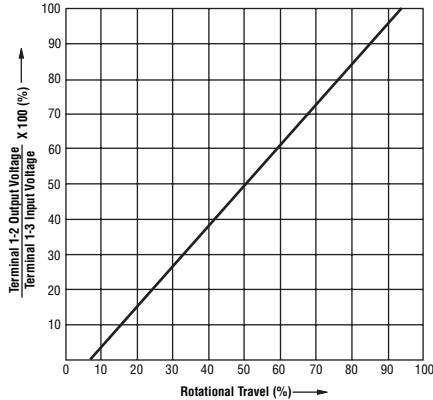
BOURNS®

Tapers

A2 Taper



B0 Taper



Standard Resistance Table

| Resistance (Ohms) | Resistance Code |
|-------------------|-----------------|
| 10,000 | 103 |
| 25,000 | 253 |
| 50,000 | 503 |
| 100,000 | 104 |
| 250,000 | 254 |
| 300,000 | 304 |
| 500,000 | 504 |
| 1,000,000 | 105 |

How To Order

PDA24 1 - SRT 01 - 504 A2

Model _____
 Number of Units _____
 1 = Single
 Torque Option _____
 Standard = SRT
 High = HRT
 Configuration _____
 00 = Knurled Shaft (18 Teeth) / Long Solder Lugs
 01 = Knurled Shaft (24 Teeth) / Long Solder Lugs
 02 = Plain Shaft / Long Solder Lugs
 Resistance Code (See Table) _____
 Resistance Taper (See Taper Charts) _____

BOURNS®

Asia-Pacific: Tel: +886-2 2562-4117 • Fax: +886-2 2562-4116

Europe: Tel: +41-41 768 5555 • Fax: +41-41 768 5510

The Americas: Tel: +1-951 781-5500 • Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com

REV. 08/10

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