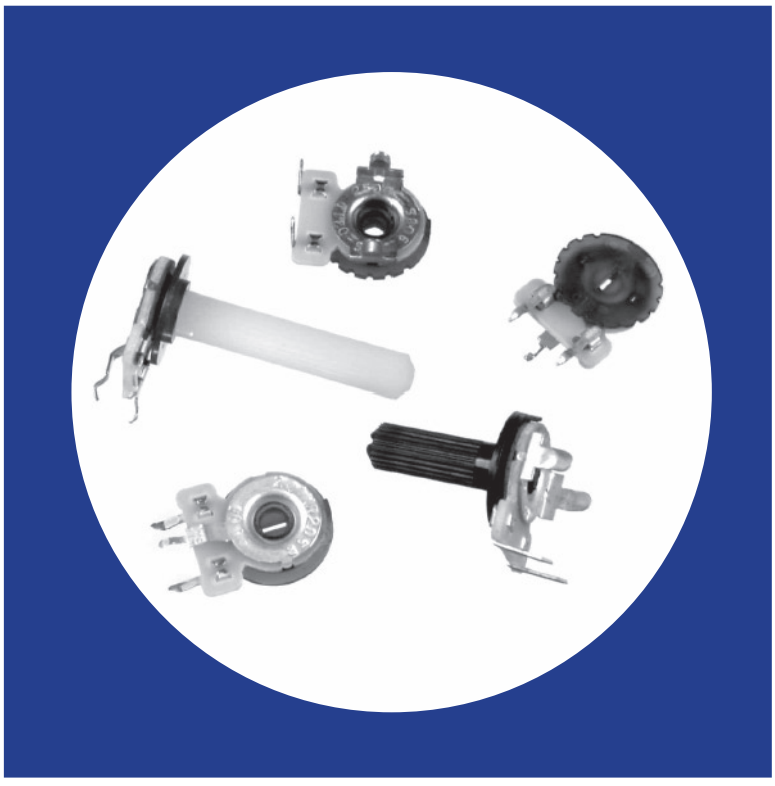
CTS Electrocomponents

Series 201 Data Sheet
Trimmer Potentiometer

Commercial 15 mm Diameter Carbon Composition Trimmer Potentiometer



Features

- Miniature size — knob 19/32" (15.08mm) diameter
- Special hex hole adjustment available
- Printed circuit mounting with knob parallel or perpendicular to printed circuit board
- Wide resistance range
- Knob slotted for screwdriver adjustment
- Low cost
- RoHS compliant

Electrical and Mechanical Specifications

Resistance Range
500Ω through 5 Megohms
Fixed resistor available

Resistance Tolerance
±30%, ±20%, ±10%

Power Rating, Watts
1/4 watt @ 55°C (resistance up to 5,000Ω)
1/5 watt @ 55°C (resistance above 5,000Ω)

Voltage Rating
350 VDC

Angle of Rotation
260°

Turning Torque
Standard: 3/4 to 6 in-oz (54 – 432 gf-cm)
Special: 2 to 7 in-oz (144 – 505 gf-cm)

Operating Temperatue
-35°C ~ 85°C

Stop Strength
2 1/2 in-lb (2.9 kgf-cm min.)

Adjusting Knob Information
Diameter: 19/32" (15.08mm)
Trim:

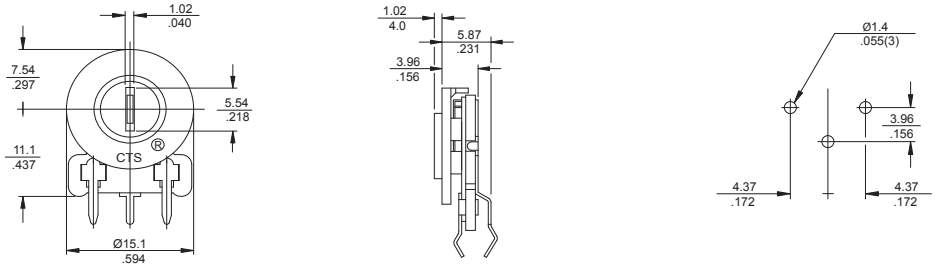
Knob Periphery	Knob Adjustmeent	CTS Type
Standard:		
Smooth round	Slotted — front or rear screwdriver adjust Rim to guide screwdriver.	201 R
Special:		
Serrated Edge Wheel Adjust	Slotted — front or rear screwdriver adjust.	201 S
Smooth Round	Front — screwdriver slot, plus front and rear hex hole adjust.	201 H

Standard Color: Blue or white. *Special Colors: Available upon request*

Mounting Information
Type 201 U for mounting control with knob parallel to printed circuit board.
Type 201 X for mounting control with knob perpendicular to printed circuit board.

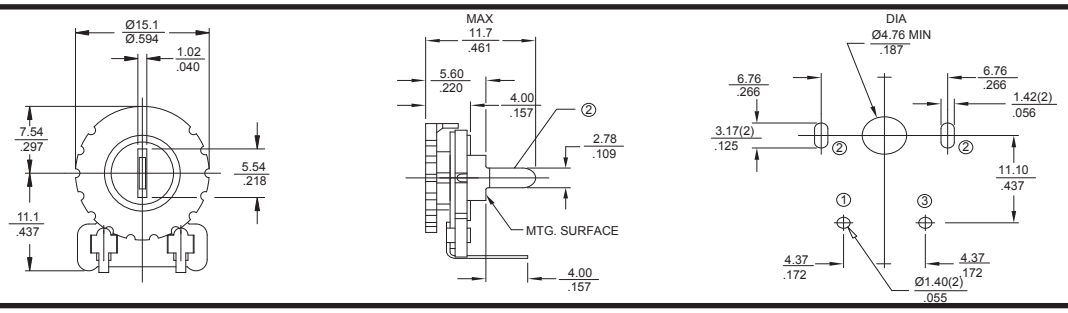
© 2010 CTS Corporation. All rights reserved. Information subject to change.

Type 201XR



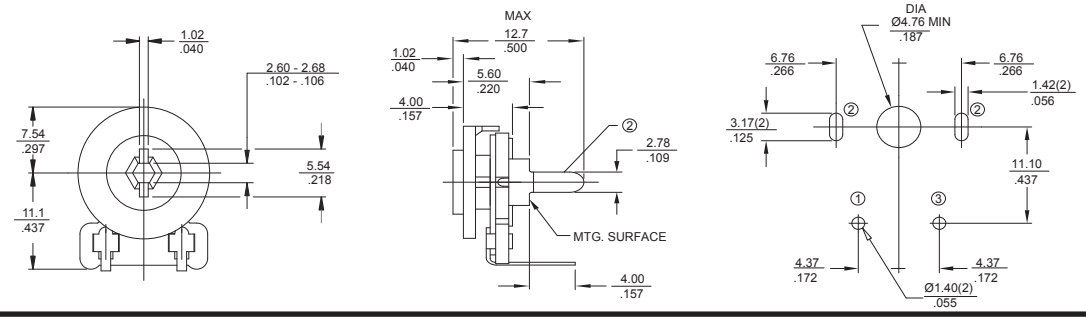
DIMENSION: mm / inch

Type 201US



DIMENSION: mm / inch

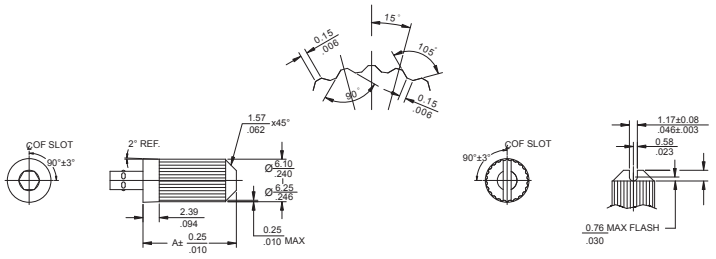
Type 201UH



DIMENSION: mm / inch

Hexagon Plug-In Shaft

CTS PART NO	A (mm / inch)
SK1-201K-3EK	11.43/ .450
SK1-201K-3BD	13.72/ .540
SK1-201K-340	31.75/1.250
SK1-201K-343	34.11/1.343



DIMENSION: mm / inch

The above shafts are used for hexagon hole knob.

Ordering Information

201 X R 103 B

MOUNTING STYLE

- **X** – VERTICAL MOUNT
- **U** – HORIZONTAL MOUNT

KNOB TYPE

- **R –** SCREWDRIVER SLOT, SMOOTH EDGE
- **S –** SCREWDRIVER SLOT, SERRATED EDGE
- **H –** HEX HOLE, SMOOTH EDGE

RESISTANCE CODE EXAMPLES

CODE	RESISTANCE
501	500Ω
102	1K
103	10K
503	50K
104	100K

RESIST TOL

- **A** – ±10%
- **B** – ±20%
- **C** – ±30%

© 2010 CTS Corporation. All rights reserved. Information subject to change.

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.