

Features

- Single pole/double throw
- Compatible with most surface mount manufacturing processes
- 50 or 2000 cycle rotational life
- Compatible with popular vacuum pick-and-place equipment
- J-hook, gull-wing and through hole
- Meets EIA/EIAJ/IPC/VRCI SMD standard outline dimensions
- RoHS compliant* - see [processing information](#) on RoHS compliant surface mount components
- For switch applications/processing guidelines, [click here](#)

7814 SMD 4 mm Square Sealed Rotary Switch

Electrical Characteristics

Contact Rating
 Maximum Current 100 mA max.
 Maximum Voltage 16 V
 Contact Timing Non-shorting
 Contact Resistance 2 ohms max.
 Insulation Resistance
 100 megohms min.
 Dielectric Strength 250 VAC

General Characteristics

Switch Type SPDT
 Operating Temp. Range
 -55 °C to +125 °C
 Storage Temp. Range... -55 °C to +125 °C
 Seal Test 85 °C Fluorinert†

Mechanical Characteristics

Positions 2
 Adjustment Torque 1.8 N-cm max.
 Stop Strength 2.5 N-cm min.
 Pushover Strength (Z Style)
 2 kilograms minimum
 Weight Approximately 0.2 gm.
 Marking Manufacturer's trademark, life code and date code

Environmental Characteristics

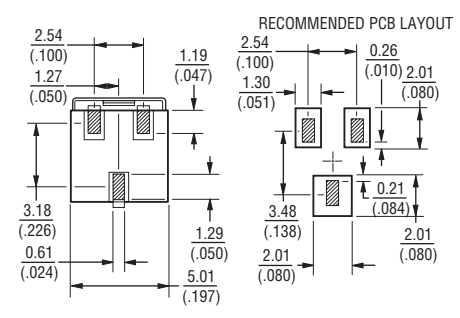
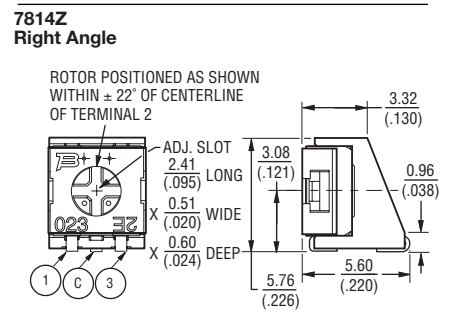
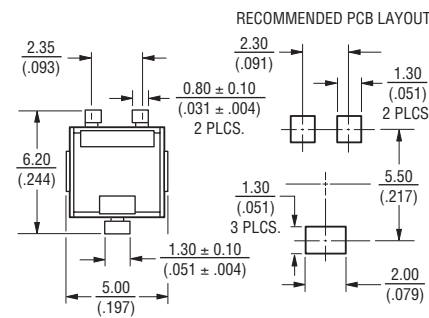
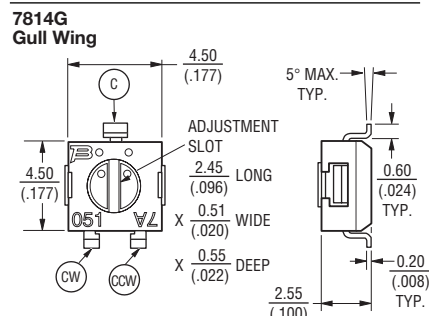
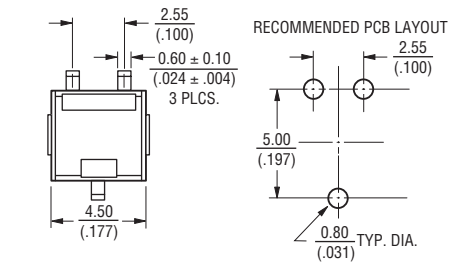
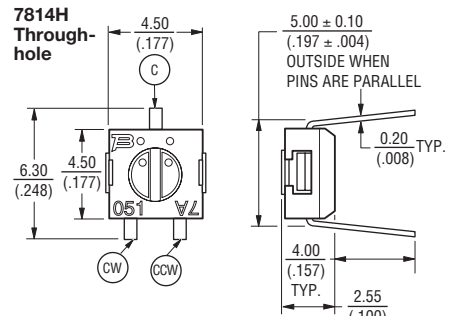
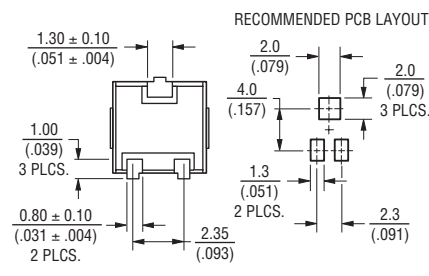
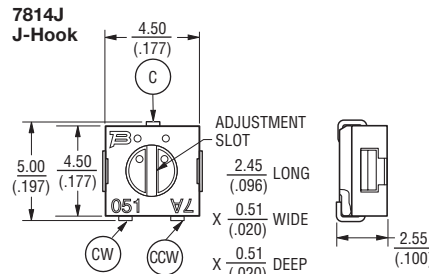
Vibration 20 G
 Shock 100 G
 Thermal Shock (5 cycles)
 -55 °C to +125 °C
 Humidity
 Insulation Resistance
 10 megohms min.
 Rotational Life
 -051 50 Cycles
 -023 2000 Cycles
 Packaging Options
 J & G 500 pcs.
 Z 200 pcs.
 H 100 pcs./tube

How to Order

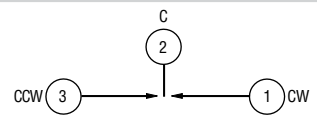
7814 J - 1 - 051 E

Model _____
 Terminal _____
 J = J-Hook
 G = Gull Wing
 H = Through-hole
 Z = Right Angle
 Switch Type _____
 1 = SPDT
 Rotational Life _____
 -051 = 50 Cycles
 -023 = 2000 Cycles
 Optional Embossed Tape Designator
 (For pin styles J, G, Z only - omit for tube packaging)

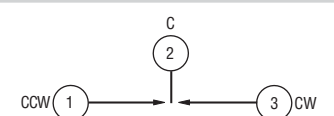
Product Dimensions



Circuit Diagram - 7814J, G, H



Circuit Diagram - 7814Z



*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex.
 †"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.

DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$
 TOLERANCES: ±2 EXCEPT WHERE NOTED.



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.