

**Pushwheel Switches, Mini, Front Mount**

SMCD Series have large visible readout characters despite it's small size. This popular family is used in measurement and test instrumentation for range setting, data programming and count controlling; and in communications equipment for digital tuning. The simple, reliable bi-direction pushbutton mechanism permits rapid changes to either higher or lower numerical settings. Instrument-grade performance and long service life are enhanced by the heavy gold wiping contacts. Large readout characters are protected by dust-sealed windows. Snap-together grouping and snap-in panel mounting minimize installation time and cost. SMCD models have snap detent with slight audible click.

SMCD bi-directional code switches may be easily assembled into groups of any number. The tabs or pins of one decade section press fit into the holes in the adjacent section. Spacers and end mounting plates may be included in the same manner as desired.

Groups of SMCD switches with end plates snap into panel holes of the recommended size and are retained by plastic clips. Again, tools and additional hardware items are not required.

**MATERIAL SPECIFICATIONS:**

PC Board .....Glass epoxy type, FR4  
 PC Terminals .....Gold over Ni on Cu  
 Character Height/Color.....White on black background  
   SMC .197/.134; SMCD .193/.134  
   Except 301 & SG558: .140 and  
   SG557 .120  
 Molded parts .....Noryl-SE1, Black matte finish  
 Housing.....Black matte finish

**TYPICAL PERFORMANCE CHARACTERISTICS:**

Contact Rating .....0.4 VA @ 20 VDC or Peak AC  
 Contact Circuit Resistance .....0.12 Ohm max. (Total internal ckt. res.)  
 Mechanical Life .....More than 10<sup>6</sup> operations  
 Operational Force .....Approx. 14 oz.

**ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS**

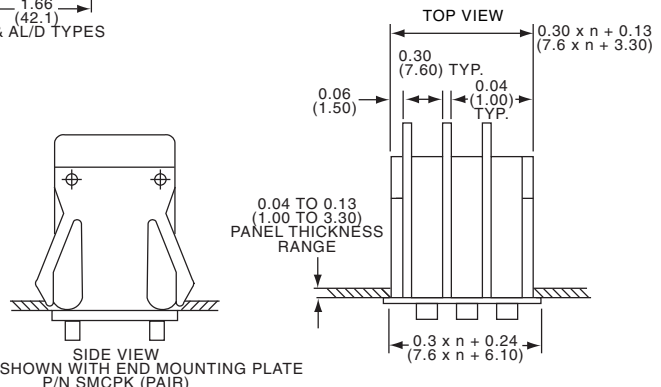
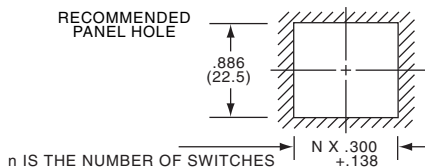
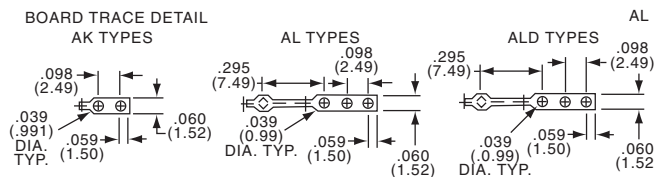
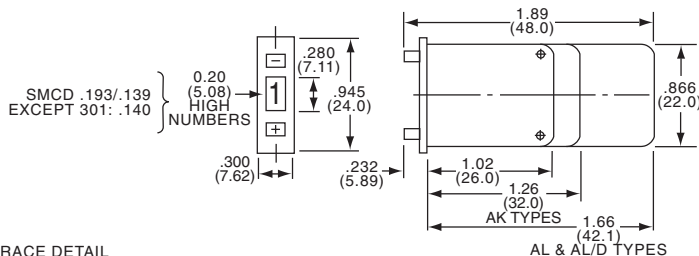
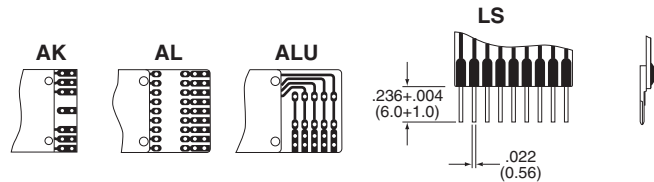
Operating Temperature.....(-20°C to +80°C)

| Model    | Description                                       |
|----------|---|
| SMCPK    | End mounting plates (pair)                        |
| SMCL     | 300" spacer section                               |
| SMCA     | .100" spacer (with mounting clips)                |
| SMCADP   | .100" spacer, decimal point (with mounting clips) |
| B9L      | Connector, 9 contacts, solder lug terminals       |
| B9LS     | Connector, 9 contacts, PC pins                    |
| B9LS5PIN | Connector, 5 contacts, PC pins                    |
| B11LS    | Connectors, 11 contacts, PC pins (for 111)        |
| SP1.2    | Limit stop pin for SMD 10 position only           |

**SMCD - 131 - AK**

| Codes                  | Connections             |
|------------------------|-------------------------|
| 111 = Decimal          | AK = pcb short          |
| 131 = BCD              | AL = pcb long           |
| 137 = BCD Complement   | LS = solder pin         |
| 141 = BCD + Complement | ALU = pcb long downward |
| 301 = Hexadecimal      |                         |

See Code Tables on Page J3





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.