

## SERIES 34C

### Sub-Miniature Toggle Switches

#### FEATURES

- Save Space and Weight
- SPDT and DPDT Circuitry
- Choice of Actuators, Bushings, and Terminations
- UL Recognized

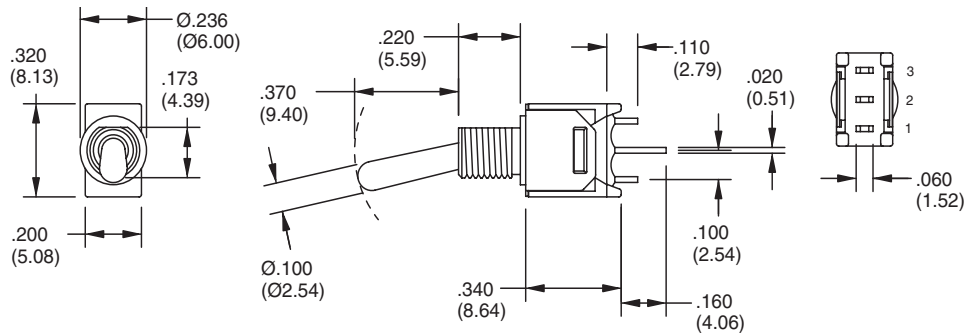


#### MODELS In inches (and millimeters)

##### SPDT

| MODEL NO.   | SWITCH POSITION |      |      |
|-------------|-----------------|------|------|
| MSP1        | ON              | NONE | ON   |
| MSP2        | ON              | NONE | (ON) |
| MSP3        | ON              | OFF  | ON   |
| MSP4        | (ON)            | OFF  | (ON) |
| MSP5        | ON              | OFF  | (ON) |
| TERM. COMM. | 2-3             | OPEN | 2-1  |

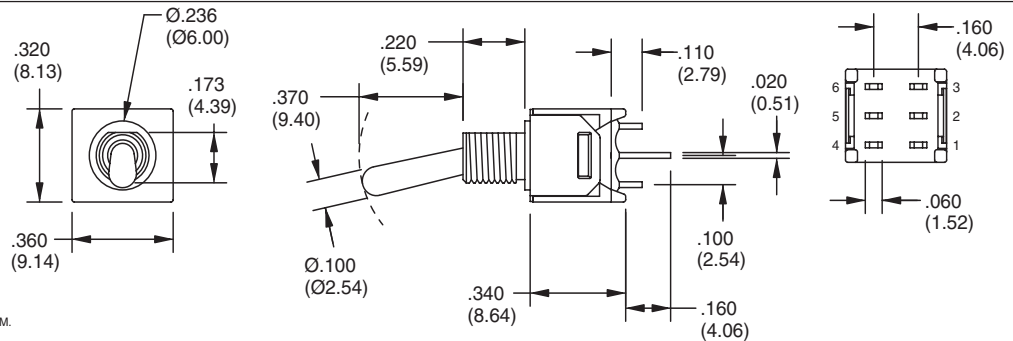
( )=MOMENTARY



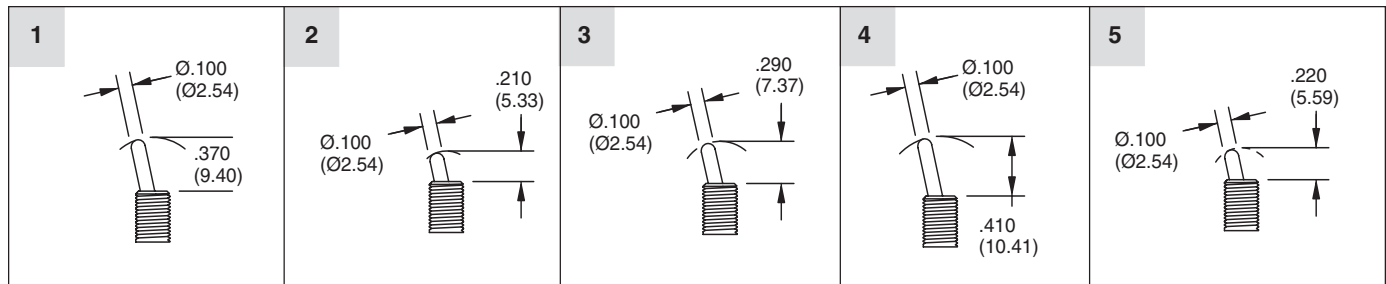
##### DPDT

| MODEL NO.   | SWITCH POSITION |      |          |
|-------------|-----------------|------|----------|
| MDP1        | ON              | NONE | ON       |
| MDP2        | ON              | NONE | (ON)     |
| MDP3        | ON              | OFF  | ON       |
| MDP4        | (ON)            | OFF  | (ON)     |
| MDP5        | ON              | OFF  | (ON)     |
| TERM. COMM. | 2-3, 5-6        | OPEN | 2-1, 5-4 |

( )=MOMENTARY



#### ACTUATOR OPTIONS In inches (and millimeters)



Actuator options 1, 2 and 3 shown with B1 to B4 bushing, subtract 0.90 (2.29) for bushing B5, subtract 0.40 (1.02) for B7 bushing.

Actuators 4 and 5 shown with B5 and B6 bushing, add 0.90 (2.29) for bushing B1 to B3, add 0.50 (1.27) for B7 bushing.

## BUSHING OPTIONS In inches (and millimeters)

|                                          |  |                                          |  |
|------------------------------------------|--|------------------------------------------|--|
| <b>B1</b> Thd (Std)<br><b>B2</b> Non-Thd |  | <b>B3</b> Thd (Std)<br><b>B4</b> Non-Thd |  |
| <b>B5</b> Thd (Std)<br><b>B6</b> Non-Thd |  | <b>B7</b> Thd (Std)<br><b>B8</b> Non-Thd |  |

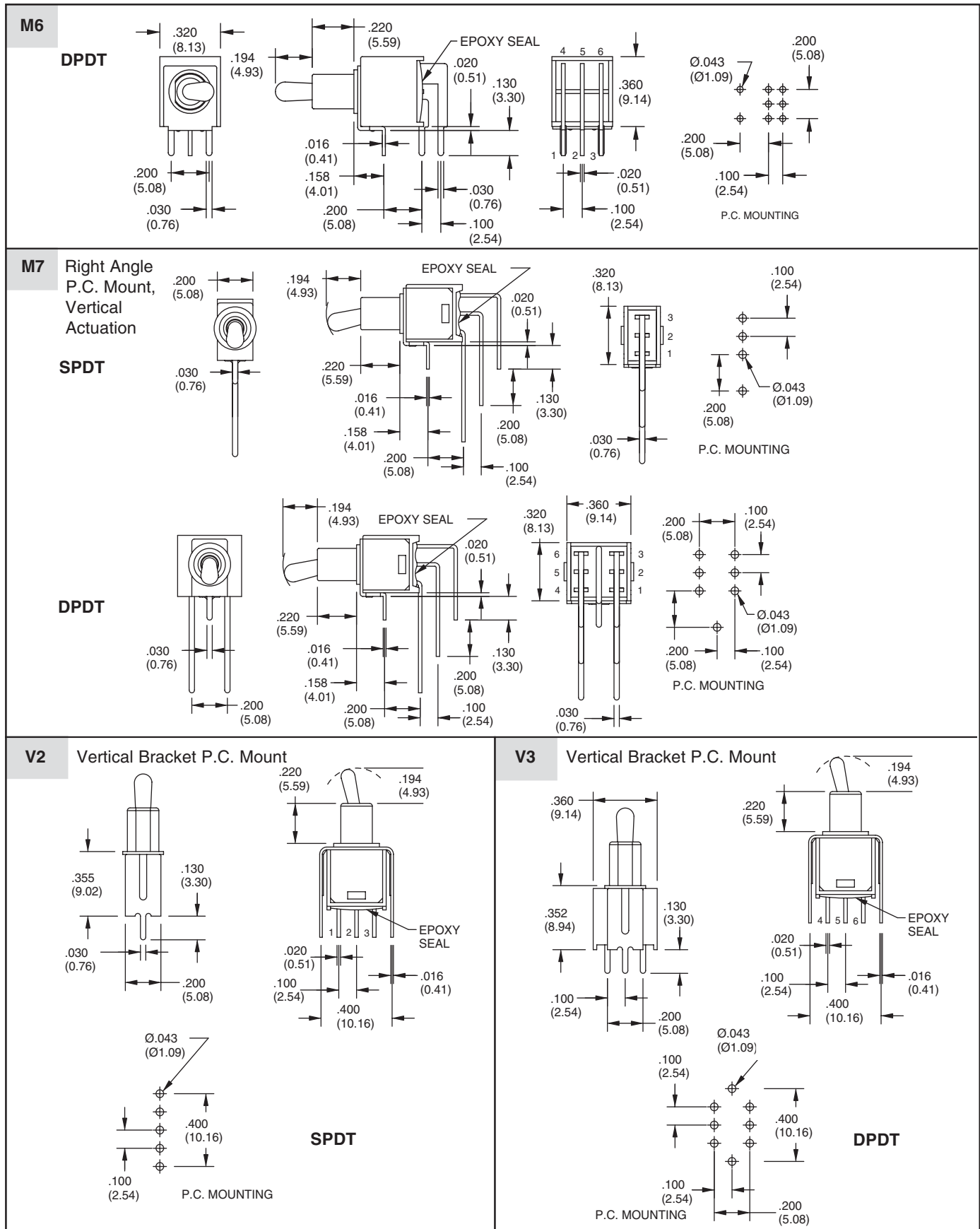
## PANEL MOUNTING In inches (and millimeters)

|                                                                              |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <p>10-48 Bushing</p> <p>WITHOUT LOCKING RING      WITH STD. LOCKING RING</p> | <p>1/4" Bushing</p> <p>WITHOUT LOCKING RING      WITH STD. LOCKING RING</p> |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

## TERMINATION OPTIONS In inches (and millimeters)

|                                                                                                            |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>M1</b> Solder Lug</p> <p>THK. .020 (0.51) <b>SP</b>      THK. .020 (0.51) <b>DP</b></p>              | <p><b>M2</b> P.C. Mount (Std)</p> <p>THK. .020 (0.51) <b>SP</b>      THK. .020 (0.51) <b>DP</b></p> |
| <p><b>M6</b> Right Angle P.C. Mount, Horizontal Actuation</p> <p><b>SPDT</b>      <b>P.C. MOUNTING</b></p> |                                                                                                     |

**TERMINATION OPTIONS** In inches (and millimeters)



## SPECIFICATIONS

### RATINGS

**Contact Rating:** Q option - 3A with resistive load @ 125VAC or 28 VDC; 1.5A with resistive load @ 250 VAC. R option-0.4 VA max @ 20 Vmax (AC or DC)

**Electrical Life:** 30,000 make-and-break cycles at full load

**Contact Resistance:** 10 milliohms max. initial @ 2-4 VDC, 100 mA

**Insulation Resistance:** 1,000 megaohms minimum

**Dielectric Strength:** 1,000 V RMS @ sea level

**Operating Temperature:** -30°C to 85°C

**UL Recognition:** File number is E35289

### MATERIALS

**Case:** Diallyl phthalate (DAP) (UL 94V-0)

**Toggle Handle:** Brass, chrome plated

**Bushing:** Brass, nickel plated

**Housing:** Stainless steel

**Terminal/Switch Support:** Brass, electroplated

**Terminal Seal:** Epoxy

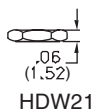
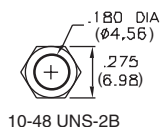
## ORDERING INFORMATION

Series 34C Sub-Miniature Toggle Switches  
 Model: SPDT: MSP1, MSP2, MSP3, MSP4, MSP5  
 DPDT: MDP1, MDP2, MDP3, MDP4, MDP5  
 (See Model options.)  
 Actuator: 1, 2, 3, 4, 5 (See Actuator options.)  
 Bushing Option: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8  
 (See Bushing options.)  
 RoHS Compliant  
 Contact: R = Copper alloy, gold plate over nickel plate,  
 Q = Copper alloy over silver plate  
 Termination Options: M1, M2, M6, M7, V2, V3  
 (See Termination options.)

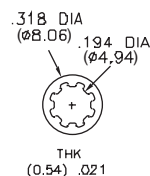
Available from your local Grayhill Component Distributor. For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local Distributor or Grayhill.

## HARDWARE In inches (and millimeters)

### NUT



### LOCK WASHER



HDW22



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.