

# SERIES 100A SWITCHES

## TOGGLE SWITCHES - MINIATURE



### FEATURES & BENEFITS

- ▶ Variety of switching functions
- ▶ Miniature
- ▶ Multiple actuator & bushing options
- ▶ Sealed to IP67

### APPLICATIONS/MARKETS

- ▶ Telecommunications
- ▶ Instrumentation
- ▶ Networking
- ▶ Medical equipment

### SPECIFICATIONS

|                        |  |
|------------------------|--|
| Contact Rating:        | Dependent upon contact material  |
| Life Expectancy:       | 30,000 make-and-break cycles at full load  |
| Contact Resistance:    | 10 mΩ max. typical initial @ 2-4 VDC 100 mA for both silver and gold plated contacts |
| Insulation Resistance: | 1,000 MΩ min.  |
| Dielectric Strength:   | 1,000 V RMS @ sea level  |
| Operating Temperature: | -30° C to 85° C  |

### MATERIALS

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Case & Bushing:       | PBT  |
| Pedestal of Case:     | LPC  |
| Actuator:             | Brass, chrome plated with internal O-ring seal |
| Switch Support:       | Brass or steel tin plated                      |
| Contacts / Terminals: | Silver or gold plated copper alloy             |

### HOW TO ORDER

| SERIES | MODEL NO.  | ACTUATOR | BUSHING  | TERMINATION                              | CONTACT MATERIAL       | SEAL  | HARDWARE     |
|--------|--|----------|----------|--|------------------------|---|--------------|
| 100A   | □ □ □ □  | □ □      | □ □      | □ □ □ □                                  | □                      | E   | □            |
|        | WSP1<br>WSP2<br>WSP3<br>WSP4<br>WSP5<br>WDP1<br>WDP2<br>WDP3<br>WDP4<br>WDP5 | T1<br>T2 | B1<br>B4 | M1<br>M2<br>M5<br>M6<br>M7<br>VS2<br>VS3 | Q = Silver<br>R = Gold | E = Epoxy<br>Sealed at<br>Base of<br>Terminal | H = Hardware |

### Example Ordering Number

100A-WDP4-T1-B4-M1-R-E

Specifications subject to change without notice.

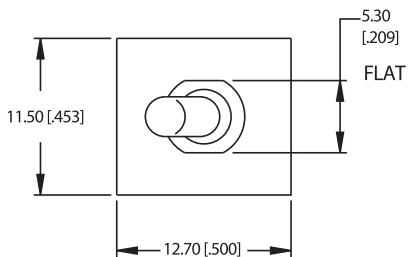
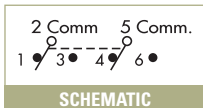
## SPDT



| Model No.   | POS 1 | POS 2 | POS 3 |
|-------------|-------|-------|-------|
| WSP-1       | ON    | NONE  | ON    |
| WSP-2       | ON    | NONE  | (ON)  |
| WSP-3       | ON    | OFF   | ON    |
| WSP-4       | (ON)  | OFF   | (ON)  |
| WSP-5       | ON    | OFF   | (ON)  |
| Term. Comm. | 2-3   | OPEN  | 2-1   |

( ) = Momentary

## DPDT

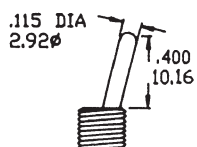


| Model No.   | POS 1    | POS 2 | POS 3    |
|-------------|----------|-------|----------|
| WDP-1       | ON       | NONE  | ON       |
| WDP-2       | ON       | NONE  | (ON)     |
| WDP-3       | ON       | OFF   | ON       |
| WDP-4       | (ON)     | OFF   | (ON)     |
| WDP-5       | ON       | OFF   | (ON)     |
| Term. Comm. | 2-3, 5-6 | OPEN  | 2-1, 5-4 |

( ) = Momentary

## ACTUATOR OPTIONS

T1



T1 actuator std. when ordered with M1 termination.  
Add 0.100 (2.54) for B4 bushing.

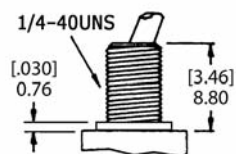
T2



T2 actuator std. when ordered with VS, M2, M6 or M7 terminations.  
Add 0.100 (2.54) for B4 bushing.

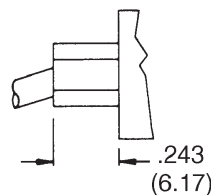
## BUSHING OPTIONS

B1



Std for M1

B4



Std for M2, M6, M7, VS termination

# SERIES 100A SWITCHES

## TOGGLE SWITCHES - MINIATURE

TACT  
SWITCHES

NAVIGATION  
SWITCHES

PUSHBUTTON  
SWITCHES

TOGGLE  
SWITCHES

ROCKER  
SWITCHES

SLIDE  
SWITCHES

SNAP-ACTION  
SWITCHES

DIP  
SWITCHES

KEYLOCK  
SWITCHES

ROTARY  
SWITCHES

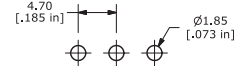
DETECTOR  
SWITCHES

CAP  
OPTIONS

### TERMINATION OPTIONS

#### M1

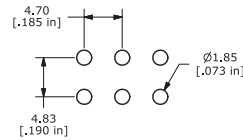
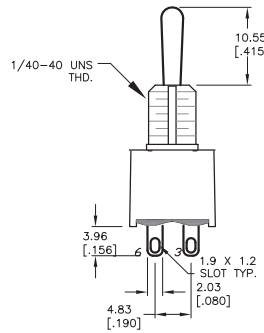
SPDT



P.C. MOUNTING

#### M1

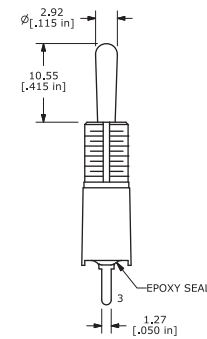
DPDT



P.C. MOUNTING

#### M2

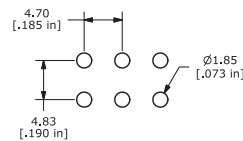
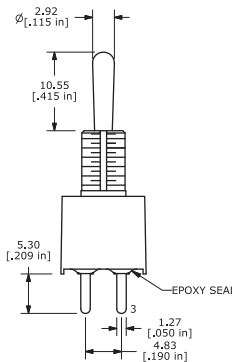
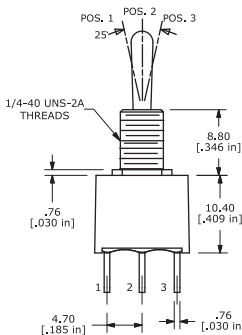
SPDT



P.C. MOUNTING

#### M2

DPDT



P.C. MOUNTING



### M6

SPDT



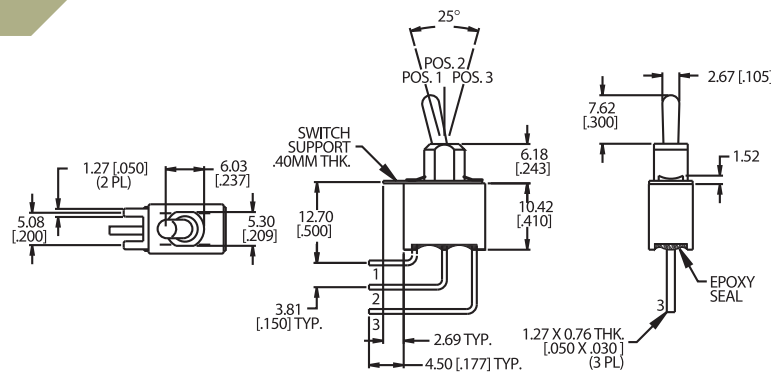
### M6

DPDT



### M7

SPDT



### M7

DPDT



# SERIES 100A SWITCHES

## TOGGLE SWITCHES - MINIATURE

### VS2-VS3

SPDT



| Option Code | Dim. 'A'     |
|-------------|--------------|
| VS2         | .460 (11.68) |
| VS3         | .630 (16.00) |



P.C. MOUNTING

### VS2-VS3

DPDT



| Option Code | Dim. 'A'     |
|-------------|--------------|
| VS2         | .460 (11.68) |
| VS3         | .630 (16.00) |



P.C. MOUNTING

### CONTACT MATERIAL OPTIONS

**Q**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Fixed Terminal: | Gold flash over silver plated copper alloy   |
| Moving Contact: | Silver plated copper alloy   |
| Rating:         | 5 Amps with resistive load @ 120VAC or 28VDC;<br>2 Amps with resistive load @ 250VAC |

**R**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Fixed Terminal: | Copper alloy with gold plate over nickel plate |
| Moving Contact: | Copper alloy with gold plate overnickel plate  |
| Rating:         | 0.4 Volt-Amps (VA) max. @ 20V max. (AC or DC)  |

### HARDWARE

#### HDW2 NUT



#### HDW15 LOCKING RING



#### HDW11 LOCK WASHER



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)