

## SERIES 47A Miniature Rocker and Paddle Switches

### FEATURES

- Save Space and Weight
- SPDT, DPDT, 3PDT and 4PDT Circuitry
- Choice of Actuators and Terminations
- UL Recognized



### MODELS In inches (and millimeters)

| MODEL NO.   | SWITCH POSITION |      |      |
|-------------|-----------------|------|------|
|             |                 |      |      |
| SP1         | ON              | NONE | ON   |
| SP2         | ON              | NONE | (ON) |
| SP3         | ON              | OFF  | ON   |
| SP4         | (ON)            | OFF  | (ON) |
| SP5         | ON              | OFF  | (ON) |
| TERM. COMM. | 2-3             | OPEN | 2-1  |

( )=MOMENTARY  
02COMM.

**SCHEMATIC**

**SPDT**

| MODEL NO.   | SWITCH POSITION |      |         |
|-------------|-----------------|------|---------|
|             |                 |      |         |
| DP1         | ON              | NONE | ON      |
| DP2         | ON              | NONE | (ON)    |
| DP3         | ON              | OFF  | ON      |
| DP4         | (ON)            | OFF  | (ON)    |
| DP5         | ON              | OFF  | (ON)    |
| TERM. COMM. | 2-3,5-6         | OPEN | 2-1,5-4 |

( )=MOMENTARY  
02COMM. 05COMM.

**SCHEMATIC**

**DPDT**

| MODEL NO.   | SWITCH POSITION |      |         |
|-------------|-----------------|------|---------|
|             |                 |      |         |
| 3P1         | ON              | NONE | ON      |
| 3P2         | ON              | NONE | (ON)    |
| 3P3         | ON              | OFF  | ON      |
| 3P4         | (ON)            | OFF  | (ON)    |
| 3P5         | ON              | OFF  | (ON)    |
| TERM. COMM. | 2-3,5-6         | OPEN | 2-1,5-4 |

( )=MOMENTARY  
02COMM. 05COMM. 08COMM.

**SCHEMATIC**

**3PDT**

Rocker and Paddle Switches

**MODELS** In inches (and millimeters)

**4PDT**

| MODEL NO.   | SWITCH POSITION |      |         |
|-------------|-----------------|------|---------|
|             |                 |      |         |
| 4P1         | ON              | NONE | ON      |
| 4P2         | ON              | NONE | (ON)    |
| 4P3         | ON              | OFF  | ON      |
| 4P4         | (ON)            | OFF  | (ON)    |
| 4P5         | ON              | OFF  | (ON)    |
| TERM. COMM. | 2-3,5-6         | OPEN | 2-1,5-4 |

( )=MOMENTARY

02COMM. 05COMM. 08COMM.

1 3 4 6 7 9

**SCHEMATIC**

Dimensions:  $\varnothing.094$  (02.39), .937 (23.80), 1.156 (29.36), .275 (6.99), .030 (0.76), .185 (4.70), .080 (2.03), .190 (4.83), .500 (12.70), .155 (3.96), .441 (11.21), .020 (0.50), .147 (3.70), .850 (11.43), .375 (9.52), .138 (3.50), .020 (0.50), .084 (2.13), .332 R. (8.43 R.), .740 (18.8), .138 (3.50), .020 (0.50), .320 (8.13), .906 (23.01), .576 NOM. (14.63), .383 (9.73), .024 (0.61), .138 (3.50), .093 (2.36), .888 (22.56), 1.174 (29.82), 1.312 (33.32), .024 (0.61), .138 (3.50), .437 (11.10).

**ACTUATOR OPTIONS: For Panel Mount Only** In inches (and millimeters)

**R1**

Dimensions: 1.156 (29.36), .365 (9.27), .275 (6.99), .937 (23.80),  $\varnothing.094$  (02.39).

**R2**

Dimensions: 1.156 (29.36), .365 (9.27), .275 (6.99), .937 (23.80),  $\varnothing.094$  (02.39), .084 (2.13), .332 R. (8.43 R.), .740 (18.8), .138 (3.50), .020 (0.50).

**R3**

Dimensions: 1.625 (41.27), 1.375 (34.92), .595 (15.11) ROCKER WIDTH, .505 (12.83) BRACKET WIDTH,  $\varnothing.125$  (03.17) 2 PLCS., .320 (8.13), .906 (23.01), .576 NOM. (14.63), .383 (9.73), .024 (0.61), .138 (3.50).

**R4**

Dimensions: 1.625 (41.27), 1.375 (34.92), .595 (15.11) ROCKER WIDTH, .505 (12.83) BRACKET WIDTH,  $\varnothing.125$  (03.17) 2 PLCS., .093 (2.36), .888 (22.56), 1.174 (29.82), 1.312 (33.32), .024 (0.61), .138 (3.50), .437 (11.10).

**ACTUATOR OPTIONS: For Panel Rear Mount Only** In inches (and millimeters)



Rocker and Paddle Switches

**ACTUATOR OPTIONS: For P.C. Mount Only** In inches (and millimeters)



**ACTUATOR OPTIONS: For P.C. Mount Only** In inches (and millimeters)



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



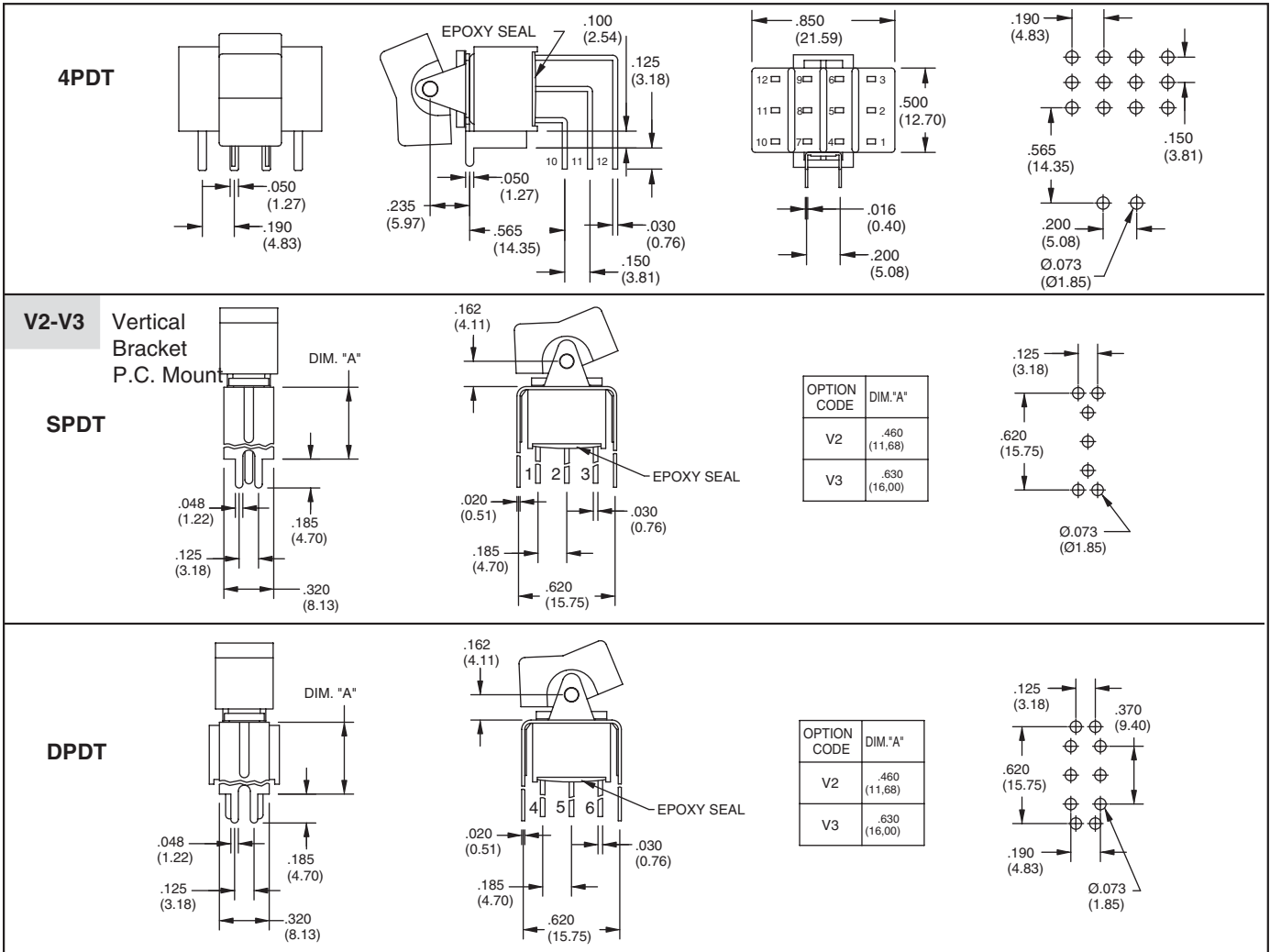
**NOTE: Solder lug terminals supplied with mounting tabs standard.  
PC Mount terminals supplied without mounting tabs standard.**

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



Rocker and Paddle Switches

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



**SPECIFICATIONS**

**RATINGS**

**Contact Rating:** Q option - 5A with resistive load @ 125 VAC or 28 VDC; 2A with resistive load @ 250 VAC. R option - 0.4 VA max @ 20 Vmax (AC or DC)

**Electrical Life:** 40,000 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)

**Rockers:** Nylon (UL 94V-0)

**Bushing:** Stainless steel

**Switch Support:** Brass, tin-plated

**Terminal/Contacts:** Brass with silver or gold plate

**Terminal Seal:** Epoxy

**ORDERING INFORMATION**



Series 47A Miniature Rocker and Paddle Switches

Model: SPDT: SP1, SP2, SP3, SP4, SP5

DPDT: DP1, DP2, DP3, DP4, DP5

3PDT: 3P1, 3P2, 3P3, 3P4, 3P5

4PDT: 4P1, 4P2, 4P3, 4P4, 4P5

(See Model options.)

Actuator: R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7

J1, J2, J3, J4, J5, J6, J7, J8 (See actuator options.)

Termination Options: M1, M2, M3, M6, M7, S6, V2, V3, W1, W2, W3, W4

(See Termination options.)

RoHS Compliant

Contact: R = Brass alloy, gold plate over nickel plate

Q = Brass alloy, silver plated

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

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)