

# 110-Series

## Heavy Action Toggle Switches

The 110-Series is a compactly designed, versatile metal construction toggle switch which is appropriate for a variety of uses. Features include single or double pole options, maintained or momentary construction with termination choices including solder lug end or bottom, wire leads and .250 tab terminals. The quick make/quick break contact mechanism makes the switch suitable for high voltage (125-250 volt) applications. This switch is popular within the Small Appliance, Floor Maintenance, and most low current AC/DC market segments.



**Carling Technologies®**

Innovative Designs. Powerful Solutions.

Innovative Designs. Powerful Solutions.

Carling Technologies, Inc.  
60 Johnson Avenue • Plainville, CT 06062-1177  
Phone: (860) 793-9281 • Fax: (860) 793-9231  
Email: [sales@carlingtech.com](mailto:sales@carlingtech.com) • [www.carlingtech.com](http://www.carlingtech.com)

**Dielectric Strength**

UL/CSA: 1000V - live to dead  
metal parts & opposite polarity

**Electrical Life**

25,000 cycles

**Mechanical Life**

100,000 cycles

**Operating Temperature**

0°F to 150°F (-17.8°C to +65.6°C)

**110-S - 73**

<sup>1</sup>  
Base Part Number

<sup>2</sup>  
Actuator  
Style

**1 BASE PART NUMBER: SERIES/CIRCUITRY<sup>1</sup>/RATING/TERMINATION<sup>2</sup>**  
**3A 250V, 6A 125V, AC/DC**

|                    | Solder Lug<br>(end) | Solder Lug<br>(bottom) | Screw<br>Terminals | Wire<br>Leads |
|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------|
| <b>Single Pole</b> |                     |                        |                    |               |
| On-None-Off        | 110                 | 110-B                  | 110-S              | 111-16        |
| Off-None-(On)      | 110-M-NO            | 110-BM-NO              | 110-SM-NO          | 111-16M-NO    |
| On-None-(Off)      | 110-M-NC            | 110-BM-NC              | 110-SM-NC          | 111-16M-NC    |
| <b>Double Pole</b> |                     |                        |                    |               |
| On-None-Off        | 2BK62               | -                      | -                  | 2BK65         |
| On-None-On         | 2BL62               | -                      | -                  | 2BL65         |

**1A 250V, 3A 125V, AC/DC**

|                    |          |        |   |            |
|--------------------|----------|--------|---|------------|
| <b>Single Pole</b> |          |        |   |            |
| On-None-On         | 112      | -      | - | 112-A      |
| On-None-(On)       | 112-M    | -      | - | 112-M-A    |
| <b>Double Pole</b> |          |        |   |            |
| On-None-Off        | 216      | -      | - | 216A       |
| Off-None-(On)      | 216-M-NO | -      | - | 216A-M-ANO |
| On-None-(Off)      | 216-M-NC | -      | - | 216A-M-ANC |
| On-None-On         | 316      | 316-B  | - | -          |
| On-None-(On)       | 316-M    | 316-BM | - | -          |
| <b>2 circuit</b>   |          |        |   |            |
| 1 On - 1 Off       | 516      | 516-B  | - | 516-A      |
| 1 (On) - 1 (Off)   | 516-M    | 516-BM | - | 516-AM     |

**6A 120VAC**

|                    |       |   |   |       |
|--------------------|-------|---|---|-------|
| <b>Single Pole</b> |       |   |   |       |
| On-None-On         | 2BB62 | - | - | 2BB65 |

**5A 250V, 10A 125V, 1/4HP, 125V**

|                    |      |        |        |        |
|--------------------|------|--------|--------|--------|
| <b>Single Pole</b> |      |        |        |        |
| On-None-Off        | 160H | 160H-B | 160H-S | 160H-A |

**2 ACTUATOR STYLE**  
**BAT STYLE TOGGLE**

| unsealed | sealed | toggle length | bushing length |
|----------|--------|---------------|----------------|
| 52       | 57     | 0.375         | 0.343          |
| 63       | 68     | 0.500         | 0.465          |
| 73       | 78     | 0.687         | 0.46555        |

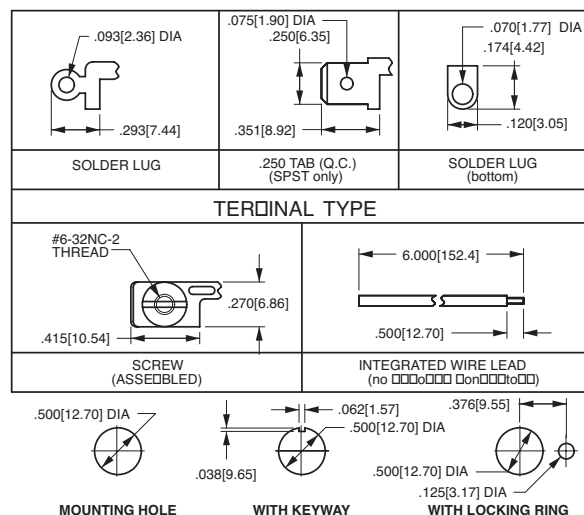
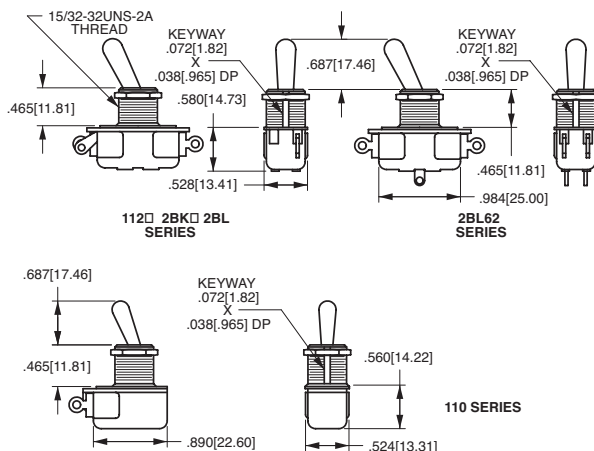
**BALL STYLE TOGGLE**

| unsealed | sealed | toggle length | bushing length |
|----------|--------|---------------|----------------|
| 21       | -      | 0.375         | 0.250          |
| 22       | -      | 0.375         | 0.343          |
| 25       | -      | 0.375         | 0.875          |

**Notes:**

- Momentary function only available with 73 toggles.
- 160H and 110-Series are available with .250 tab terminals. Add suffix /TABS to end of part number, ex. 110-73/TABS

( ) Indicates momentary function.



\*Manufacturer reserves the right to change product specification without prior notice.

REV\_SW\_110\_0912

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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)