

# LK series Keylock Switches

Distinctive features and specifications

LK\_U1807US



- Single and double pole options
- Up to four positions
- Momentary and maintained switching
- Multiple key pull position options
- 45° or 90° indexing

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Contact rating : 4A at 125 VAC or 28VDC, 2A at 250 VAC
- Contact resistance :  $\leq 10 \text{ m}\Omega$
- Insulation resistance :  $\geq 109 \text{ M}\Omega$
- Dielectric strength : 1000 V RMS minimum at sea level
- Electrical life : 6000 cycles at full load

## GENERAL SPECIFICATIONS

- Mechanical life : 6000 cycles at full load.
- Operating temperature range :  $-30^{\circ}\text{C}$  to  $+85^{\circ}\text{C}$

## MATERIALS

- Lock housing : Zinc alloy die casted, nickel plated
- Cylinder : 4 disc tumbler, zinc alloy die casted, nickel plated
- Keys : 2 single bitted keys, brass nickel plated
- Contacts & terminals : Gold plated copper alloy
- Body : Glass filled polyester

## AGENCY APPROVALS



Dimensions : first dimensions are in mm while inches are shown in brackets.  
Refer to the following pages for further information.



Mounting accessories : Standard hardware supplied : 1 nut.  
For spare keys please contact APEM.

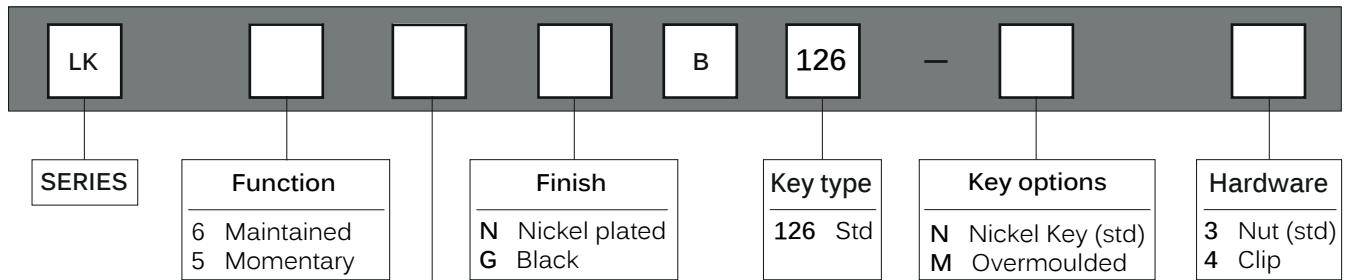


Packaging unit : 25

# LK series

## Keylock Switches

### Overview



| Maintained function | No of Poles | Lock Configuration | Indexing | Terminals Connected |          |          |        | Key Pull Position |
|---------------------|-------------|--------------------|----------|---------------------|----------|----------|--------|-------------------|
|                     |             |                    |          | Pos. 1              | Pos. 2   | Pos. 3   | Pos. 4 |                   |
| <b>A</b>            | SP          |                    | 45°      | 8-1                 | 1-2      | 2-3      | —      | 1                 |
| <b>B (std)</b>      | DP          |                    | 45°      | 8-1, 4-5            | 1-2, 5-6 | 2-3, 6-7 | —      | 1                 |
| <b>C</b>            | SP          |                    | 45°      | 8-1                 | 1-2      | 2-3      | —      | 3                 |
| <b>D (std)</b>      | DP          |                    | 45°      | 8-1, 4-5            | 1-2, 5-6 | 2-3, 6-7 | —      | 3                 |
| <b>E</b>            | SP          |                    | 45°      | 8-1                 | 1-2      | 2-3      | —      | 1 & 3             |
| <b>F (std)</b>      | DP          |                    | 45°      | 8-1, 4-5            | 1-2, 5-6 | 2-3, 6-7 | —      | 1 & 3             |
| <b>G</b>            | SP          |                    | 45°      | 8-1                 | 1-2      | 7-8      | —      | 1                 |
| <b>H (std)</b>      | DP          |                    | 45°      | 8-1, 4-5            | 1-2, 5-6 | 7-8, 3-4 | —      | 1                 |
| <b>7</b>            | SP          |                    | 45°      | 8-1                 | 1-2      | 7-8      | —      | 1, 2 & 3          |
| <b>J (std)</b>      | DP          |                    | 45°      | 8-1, 4-5            | 1-2, 5-6 | 7-8, 3-4 | —      | 1, 2 & 3          |
| <b>N</b>            | SP          |                    | 90°      | 8-1                 | 1-3      | —        | —      | 1                 |
| <b>8 (std)</b>      | DP          |                    | 90°      | 8-1, 4-5            | 1-3, 5-7 | —        | —      | 1                 |
| <b>P</b>            | SP          |                    | 90°      | 8-1                 | 1-3      | —        | —      | 2                 |
| <b>Q (std)</b>      | DP          |                    | 90°      | 8-1, 4-5            | 1-3, 5-7 | —        | —      | 2                 |
| <b>R</b>            | SP          |                    | 90°      | 8-1                 | 1-3      | —        | —      | 1 & 2             |
| <b>S (std)</b>      | DP          |                    | 90°      | 8-1, 4-5            | 1-3, 5-7 | —        | —      | 1 & 2             |
| <b>9</b>            | DP          |                    | 45°      | 8-1                 | 1-2      | 2-3      | 3-4    | 1, 2, 3 & 4       |

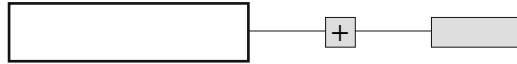
| Momentary function | No of Poles | Lock Configuration | Indexing | Terminals Connected |          |          |        | Key Pull Position |
|--------------------|-------------|--------------------|----------|---------------------|----------|----------|--------|-------------------|
|                    |             |                    |          | Pos. 1              | Pos. 2   | Pos. 3   | Pos. 4 |                   |
| <b>A (std)</b>     | SP          |                    | 45°      | 8-1                 | 1-2      | —        | —      | 1                 |
| <b>B</b>           | DP          |                    | 45°      | 8-1, 4-5            | 1-2, 5-6 | —        | —      | 1                 |
| <b>E (std)</b>     | SP          |                    | 45°      | 8-1                 | 1-2      | 7-8      | —      | 1                 |
| <b>F</b>           | DP          |                    | 45°      | 8-1, 4-5            | 1-2, 5-6 | 7-8, 3-4 | —      | 1                 |
| <b>G</b>           | SP          |                    | 45°/90°  | 7-1                 | 1-2      | 6-7      | —      | 1 & 3             |
| <b>7 (std)</b>     | SP          |                    | 45°      | 8-1                 | 1-2      | 7-8      | —      | 1                 |
| <b>J</b>           | DP          |                    | 45°      | 8-1, 4-5            | 1-2, 5-6 | 7-8, 3-4 | —      | 1                 |



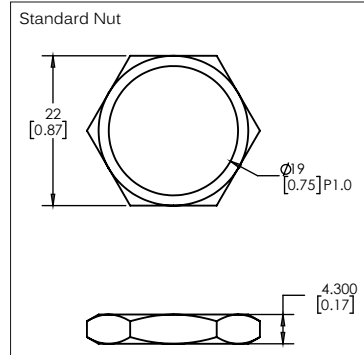
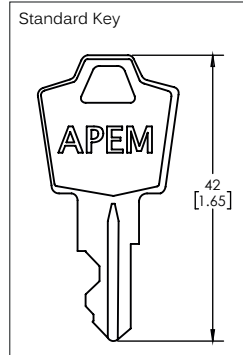
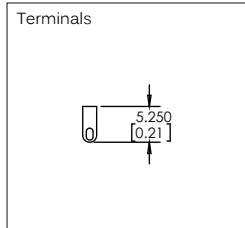
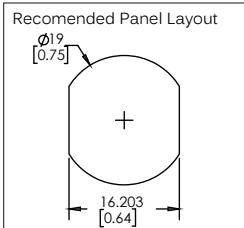
# LK series Keylock Switches

Panel cut-out Ø19 (0.755)

## MODEL STRUCTURE



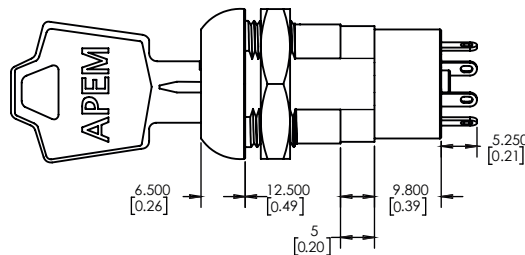
- 2, 3 and 4 position configuration
- Maintained and momentary functions
- Standard and overmoulded key
- Nut or clip fixing



## Maintained



## Momentary



## OPTIONS

Overmoulded Key



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А