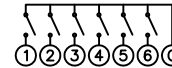


**SCHEMATIC**



**SPECIFICATIONS**

**FUNCTION:**  
6x1P1T OFF-ON

**RATINGS:**  
Switching: 10mA 5VDC  
Steady: 100mA 50VDC

**OPERATING FORCE:**  
800±50gf

**CONTACT RESISTANCE:**  
Initial: 100mΩ Max. at 100mA  
After Life: 200mΩ Max. at 100mA

**INSULATION RESISTANCE:**  
100MΩ Min. at 500VDC

**DIELECTRIC STRENGTH:**  
300VAC For 1 Minute

**CAPACITANCE:**  
5pF Max.

**ELECTRICAL LIFE:**  
500 Cycles per Switch

**SHOCK RESISTANCE:**  
Mil-Std. 202F, Method 213B  
Gravity: 50G, 11msec.  
Direction: 6 sides  
Times: 3 Each Direction  
High Reliability

**VIBRATION RESISTANCE:**  
Mil-Std. 202F, Method 201A  
Frequency: 10-55-10Hz/1 Minute  
Direction: X, Y, Z  
Time: 2 Hours Each Direction  
High Reliability

**TEMPERATURE:**  
Operating: -30°C to 80°C  
Storage: -30°C to 80°C

**APPROVALS:**  
**RoHS LEAD FREE**  
COMPLIANT PROCESS COMPATIBLE

**PACKAGING**

**PACKAGING TYPE:**  
Tube

**TUBE QUANTITY:**  
27 Pieces

**MATERIALS**

**BASE:**  
Polybutylene Terephthalate (PBT), UL94 V-0

**COVER:**  
High-Temp Nylon, UL94 V-0

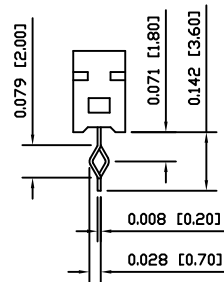
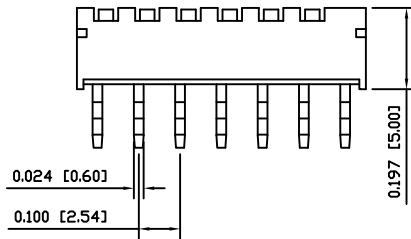
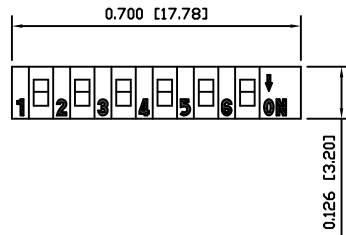
**ACTUATOR:**  
Liquid Crystal Polymer (LCP), UL94 V-0

**CONTACTS:**  
Gold Over Nickel Plated Copper Alloy (C5210R-EH)

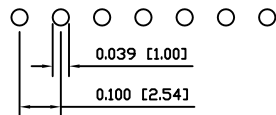
**TERMINALS:**  
Gold Over Nickel Plated Brass (C2680-H)  
Tin Plated at Terminal

|                      |            |
|----------------------|------------|
| DIMENSIONS           |            |
| INCHES [MILLIMETERS] |            |
| GENERAL TOLERANCES   |            |
| ±0.008 [±0.2] / ±1'  |            |
| SCALE                | PROJECTION |
| DRAWING NOT TO SCALE | 1st Angle  |

|                 |                    |          |                        |
|-----------------|--------------------|----------|------------------------|
|                 | <b>E-SWITCH</b>    |          | <b>LAMB INDUSTRIES</b> |
| <b>LDN-06-B</b> |                    |          |                        |
| DRAWING NUMBER  | DATE               | REVISION |                        |
| 06-LDN06B       | SEPTEMBER 28, 2009 | A        |                        |



**SUGGESTED PCB LAYOUT**



|                |      |          |     |
|----------------|------|----------|-----|
| BODY           | A    | 09/09/28 | CAB |
| MATERIALS      | A    | 09/09/28 | CAB |
| PACKAGING      | A    | 09/09/28 | CAB |
| SPECIFICATIONS | A    | 09/09/28 | CAB |
| REFERENCE      | REV. | DATE     | BY  |

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS PROPRIETARY TO E-SWITCH AND IS NOT TO BE COPIED OR TRANSFERRED

|                 |          |          |          |
|-----------------|----------|----------|----------|
| INITIAL RELEASE | PCRD0130 | 09/09/28 | CAB      |
| DESCRIPTION     | PCR      | DATE     | DRAWN BY |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[E-Switch:](#)

[LDN-06-B](#)

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