

# 622/632-Series

## Miniature Rocker Switches

A high powered offering packed into a compact sized envelope, the 622/632-Series is a staple of the Appliance, Food Service, Transportation, and General Purpose markets. With its silver-alloy butt contacts, the 622/632 will handle inrush spikes up to 125 amps and steady state current to 12A 125VAC. The lighted 632-Series features a multitude of illumination circuit options available with LED, incandescent and neon style lamps.



**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

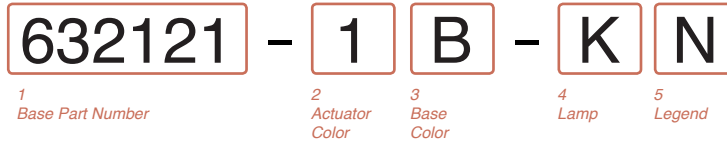
50,000 cycles

### Mechanical Life

100,000 cycles

### Operating Temperature

32°F to 185°F (0°C to 85°C)



**BASE PART NUMBER: SERIES/CIRCUITRY/RATING/TERMINATION**  
**8A 250VAC; 12A 125VAC; 1/2 HP 125-250VAC**  
**622-SERIES NON-ILLUMINATED ROCKER**

ON-none-OFF (Single Pole)  
 ON-none-OFF (Double Pole)  
**632-SERIES ILLUMINATED ROCKER**  
 ON-none-OFF (Single Pole, dependent lamp) schematic 1  
 ON-none-OFF (Single Pole, independent lamp) schematic 3  
 ON-none-OFF (Single Pole, independent lamp unballasted) schematic 5  
 ON-none-OFF (Double Pole, dependent lamp w/ 5 terms.) schematic 2  
 ON-none-OFF (Double Pole, dependent lamp w/ 4 terms.) schematic 4

| Solder Lugs   | .187 Tabs     |
|---------------|---------------|
| <b>622121</b> | <b>622122</b> |
| <b>622221</b> | <b>622222</b> |
| <b>632121</b> | <b>632122</b> |
| <b>632321</b> | <b>632322</b> |
| <b>632521</b> | <b>632522</b> |
| <b>632221</b> | <b>632222</b> |
| <b>632421</b> | <b>632422</b> |

**3 ACTUATOR COLOR<sup>3</sup>**

| 622 (non illuminated) | 632 (illuminated)                |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>B</b> Black        | <b>1</b> Clear Amber             |
| <b>W</b> White        | <b>2</b> Clear Red               |
|                       | <b>3</b> Clear Blue <sup>2</sup> |
|                       | <b>4</b> Clear Green             |
|                       | <b>5</b> Clear                   |

**4 LAMP VOLTAGE/STYLE<sup>1</sup>**

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>N</b> 622 (non illuminated) | <b>A</b> 6V incandescent  |
| <b>1</b> unballasted LED       | <b>C</b> 12V incandescent |
| <b>2</b> 6V LED                | <b>E</b> 18V incandescent |
| <b>3</b> 12V LED               | <b>H</b> 24V incandescent |
| <b>4</b> 24V LED               | <b>J</b> 125V neon        |
|                                | <b>K</b> 250V neon        |

**3 BASE COLOR<sup>3</sup>**

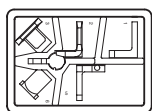
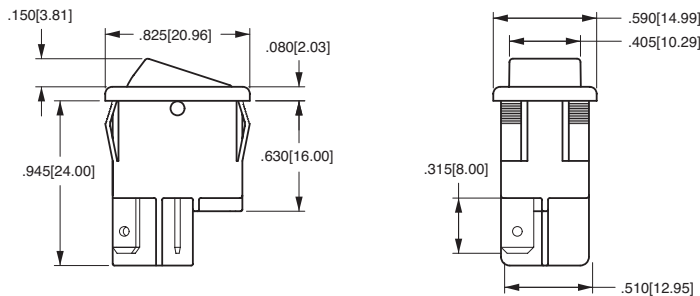
|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>B</b> Black | <b>W</b> White |
|----------------|----------------|

**5 ROCKER LEGEND**

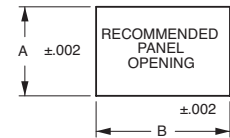
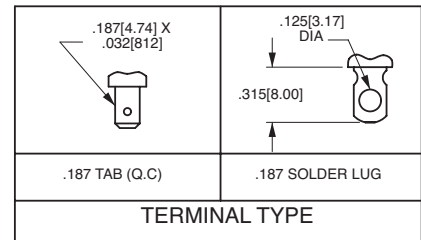
**N** NO Legend  
**A** OFF-ON vertical  
**B** OFF-ON horizontal  
**D** I-O horizontal  
**E** I-O vertical  
**F** O on rocker radius

Notes:

- For all incandescent or LED lamps specify 5 in 5th digit of part number. Example 632151-1B-CN
- Available with incandescent lamps only.
- Additional colors available. Consult factory for details.



BOTTOM VIEW OF  
TERMINAL ARRANGEMENT



| PANEL THICKNESS       | A           | B           |
|-----------------------|-------------|-------------|
| .030[.76]-.050[1.27]  | .519[13.18] | .756[19.20] |
| .050[1.27]-.078[1.98] | .519[13.18] | .762[19.35] |
| .078[1.98]-.125[3.17] | .519[13.18] | .778[19.76] |

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

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