

## C&K CM Series Single Pole Power Rocker Switches

## Features/Benefits

- ***Illuminated versions available***
- ***Easy to install snap-in design***
- ***Multiple actuator and termination styles to choose from***

## Typical Applications

- **Computers and peripherals**
- **Power supplies**
- **Industrial equipment**
- **Small appliances**



## Specifications

CONTACT RATING:

UL/CSA: 16 AMPS @ 125 VAC, 1/8 HP:

10 AMPS @ 250 VAC, 1/3 HP.

**ELECTRICAL LIFE:** 10,000 make and break cycles at full load.

INSULATION RESISTANCE:  $10^8 \Omega \text{ min.}$

DIELECTRIC STRENGTH: 1.500 VRMS @ sea level.

## Materials

HOUSING AND ACTUATOR: 6/6 nylon (UL94V-2), black, gloss or matte finish.

**ILLUMINATED ACTUATOR:** Polycarbonate, gloss or matte finish.

CENTER CONTACTS: Silver plated, copper alloy.

END CONTACTS: Silver plated.

ALL TERMINALS: Silver plated, copper alloy.

**NOTE:** Specifications and materials listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

## Build-A-Switch

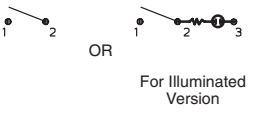
To order, simply select desired option from each category and place in the appropriate box. Available options are shown and described on pages 20 thru 22. For additional options not shown in catalog, consult Customer Service Center.

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Switch Function</b>      |                              |
| <b>CM101</b>                | SPDT On-None-On              |
| <b>CM102</b>                | SPST On-None-Off             |
| <b>CM103</b>                | SPDT On-Off-On               |
| <b>CM107</b>                | SPDT On-Off-Mom.             |
| <b>CM12 *</b>               | SPST On-None-Off             |
| <b>Actuator</b>             |                              |
| <b>J1</b>                   | Rocker                       |
| <b>J3</b>                   | Illuminated rocker           |
| <b>J6</b>                   | Rocker                       |
| <b>J8</b>                   | Illuminated rocker           |
| <b>Actuator Color</b>       |                              |
| <b>2 (STD.)</b>             | Black                        |
| <b>1</b>                    | White                        |
| <b>3</b>                    | Red                          |
| <b>R</b>                    | Red, illuminated             |
| <b>A</b>                    | Amber, illuminated           |
| <b>G</b>                    | Green, illuminated           |
| <b>Mounting Style/Color</b> |                              |
| <b>S2 (STD.)</b>            | Snap-in, black               |
| <b>S4 (STD.)</b>            | Snap-in, black               |
| <b>S1</b>                   | Snap-in, white               |
| <b>S3</b>                   | Snap-in, white               |
| <b>Termination</b>          |                              |
| <b>05 (STD.)</b>            | .250" quick connect          |
| <b>07</b>                   | Solder lug                   |
| <b>Actuator Marking</b>     |                              |
| <b>(NONE) (STD.)</b>        | No marking                   |
| <b>D</b>                    | ON-OFF                       |
| <b>H</b>                    | "O I" - international ON-OFF |
| <b>P</b>                    | "O -" international ON-OFF   |
| <b>Contact Rating</b>       |                              |
| <b>QA (STD.)</b>            | Silver                       |
| <b>Lamp Rating</b>          |                              |
| <b>(NONE) (STD.)</b>        | No lamp                      |
| <b>7</b>                    | 125 VAC neon                 |
| <b>8</b>                    | 250 VAC neon                 |

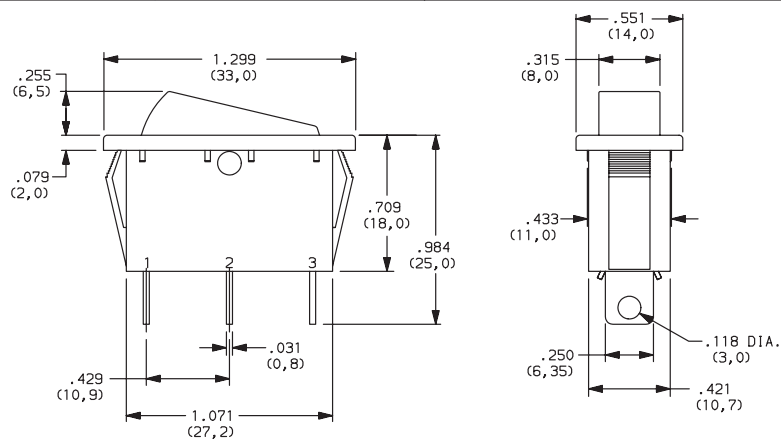
\* CM12 - for switches with both marking and illumination

# C&K CM Series Single Pole Power Rocker Switches

## SWITCH FUNCTION

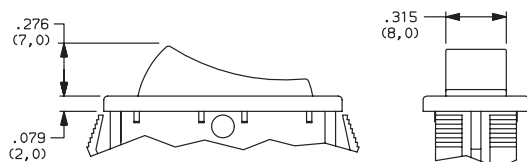
| NO. POLES | MODEL NO. | SWITCH FUNCTION                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | CONNECTED TERMINALS                                                               |                                                                                    |                                                                                     | SCHEMATIC                                                                           |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           |           |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |
| SP        | CM101     | ON                                                                                | NONE                                                                              | ON                                                                                | 2-3                                                                               | N/A                                                                                | 2-1                                                                                 |  |
|           | CM102     | ON                                                                                | NONE                                                                              | OFF                                                                               |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |  |
|           | CM103     | ON                                                                                | OFF                                                                               | ON                                                                                | 2-3                                                                               | OPEN                                                                               | 2-1                                                                                 |  |
|           | CM107     | ON                                                                                | OFF                                                                               | MOM.                                                                              |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |  |
|           | CM12 *    | ON                                                                                | NONE                                                                              | OFF                                                                               |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |

\* CM12 - for switches with both marking and illumination



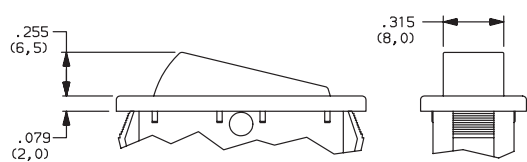
## ACTUATOR

**J1** ROCKER  
**J3** ILLUMINATED ROCKER



NOTE: J3 actuator available with CM102 switch function only.

**J6** ROCKER  
**J8** ILLUMINATED ROCKER



NOTE: J8 actuator available with CM102 switch function only.

# C&K CM Series

## Single Pole Power Rocker Switches

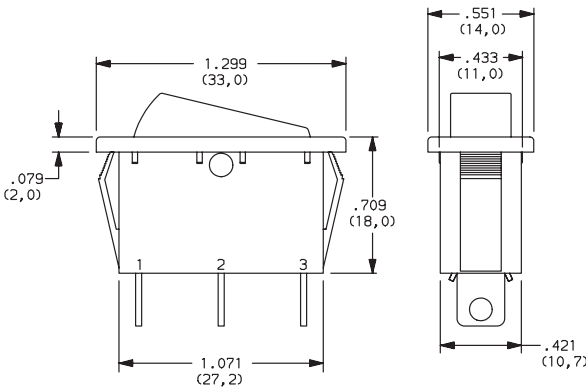
### ACTUATOR COLOR

| OPTION CODE | ACTUATOR COLOR     |
|-------------|--------------------|
| 2           | (STD.) BLACK       |
| 1           | WHITE              |
| 3           | RED                |
| R           | RED, ILLUMINATED   |
| A           | AMBER, ILLUMINATED |
| G           | GREEN, ILLUMINATED |

### MOUNTING STYLE/COLOR

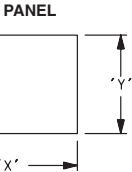
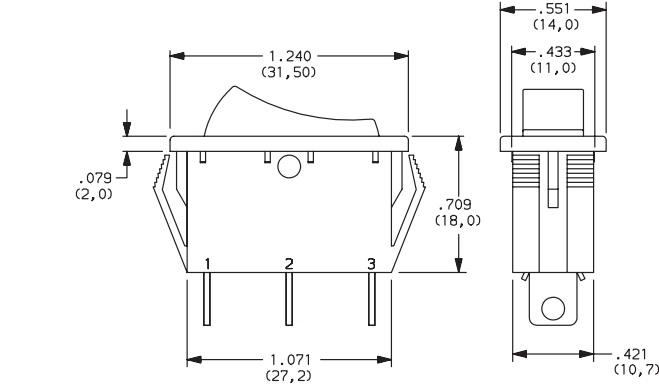
S2 (STD.) SNAP-IN, BLACK

S1 SNAP-IN, WHITE



S4 (STD.) SNAP-IN, BLACK (SHORT FRAME)

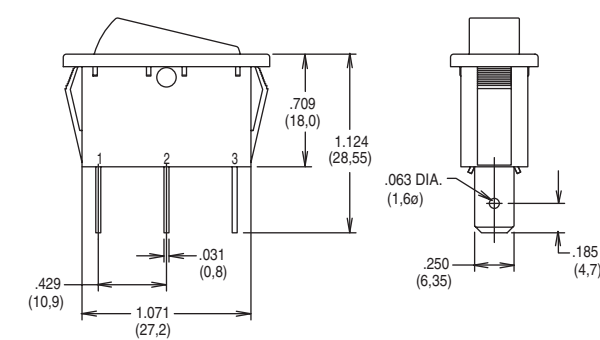
S3 SNAP-IN, WHITE



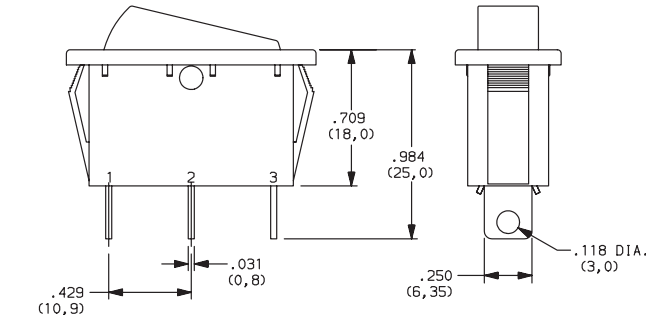
| PANEL THICKNESS         | "X"                   | "Y"                   |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 0.030-0.049 (0,75-1,25) | 1.189-.004 (30,2-0,1) | 0.441+.004 (11,2+0,1) |
| 0.049-0.079 (1,25-2,0)  | 1.197-.004 (30,4-0,1) | 0.441+.004 (11,2+0,1) |
| 0.079-0.118 (2,0-3,0)   | 1.212-.004 (30,8-0,1) | 0.441+.004 (11,2+0,1) |

### TERMINATION

05 (STD.) .250" QUICK CONNECT



07 SOLDER LUG



NOTE: Available with CM101 & CM102 switch functions only.

# C&K CM Series

## Single Pole Power Rocker Switches

### ACTUATOR MARKING

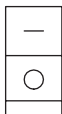
**NONE** (STD.) NO MARKING



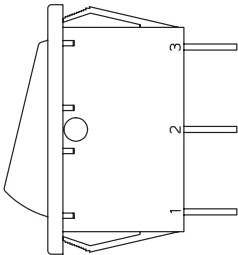
**D** ON-OFF



**H** O I



**P** O -



**NOTE:** Orientation of actuator marking and terminals.

### CONTACT MATERIAL

| OPTION CODE      | CONTACT AND TERMINAL MATERIAL | RATINGS |                                                                  |
|------------------|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| <b>QA</b> (STD.) | SILVER                        | POWER   | 16 AMPS @ 125 VAC; 1/8 HP<br>10 AMPS @ 250 VAC, 1/3 HP (UL/CSA). |

### LAMP RATING

**(NONE)** NO LAMP

**7** 125 VAC 33kΩ NEON

**8** 250 VAC 150kΩ NEON

**NOTE:** Lamp rating for J3 & J8 actuator option.

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)