



# SERIES R5 SWITCHES

## ROCKER SWITCHES - ILLUMINATED



### FEATURES & BENEFITS

- ▶ Fully illuminated actuator option
- ▶ DPDT (double pole, double throw)
- ▶ Snap-in panel mount

### APPLICATIONS/MARKETS

- ▶ Industrial
- ▶ Audio/visual
- ▶ Lighting ballast

### SPECIFICATIONS

Contact Rating\*: Versions D,G,I - 10A @ 250V, 15A @ 125V AC  
 Versions A,B,C,E,F,H - 16A @ 250V AC, 1HP  
 20A @ 125V AC, 3/4 HP

Life Expectancy (Mechanical): 30,000 cycles

Life Expectancy (Electrical): 10,000 cycles

Contact Resistance: 20 mΩ (Initial)

Insulation Resistance: >1,000M Ω @ 500V DC

Dielectric Strength: >1,500V AC 1 minute (Initial)

Safety Std. Approval: UL, CSA, VDE

Operating Temp: -20°C to 55°C

### MATERIALS

Body: Nylon 6/6 (UL94 V-2)

Rocker: Nylon 6/6, PC for illuminated versions (UL94 V-2)

Contact Surface: Silver nickel alloy

Terminal: Silver plated brass

Illuminated Rockers: Neon lamp or Incandescent bulb



### HOW TO ORDER

SERIES	CIRCUIT	HOUSING COLOR	ACTUATOR COLOR	MARKING	TERMINATION	LAMP VOLTAGE
R5	See Below	BLK = Black WHT = White	BLK = Black WHT = White RED = Red *YEL = Yellow *GRN = Green GRY = Gray ORG = Orange *RED = Red	A B C E F G H I	F = Faston	0 = No Lamp 1 = 125V AC <sup>1</sup> 2 = 250V AC <sup>1</sup> 3 = 12V DC <sup>2</sup>  <sup>1</sup> Neon Bulb <sup>2</sup> Incandescent Bulb
<b>CIRCUIT CODE:</b>						
A = DPST On-Off						
B = DPST On-Off Illuminated						
C = DPDT On-On						
D = DPDT On-Off-On						
E = DPDT On-(On)						
F = DPST Off-(On)						
G = DPDT (On)-Off-(On)						
H = DPDT On-None-(Off)						
I = DPDT On-Off-(On)						
( ) = Momentary						



Example Ordering Number  
 R5-C-WHT-BLK-C-F-3

Specifications subject to change without notice.

TACT SWITCHES

NAVIGATION SWITCHES

PUSHBUTTON SWITCHES

TOGGLE SWITCHES

ROCKER SWITCHES

SLIDE SWITCHES

SNAP-ACTION SWITCHES

DIP SWITCHES

KEYLOCK SWITCHES

ROTARY SWITCHES

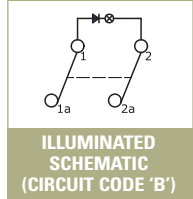
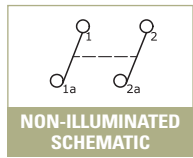
DETECTOR SWITCHES

CAP. OPTIONS

## DPST

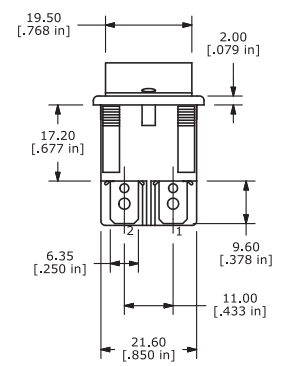
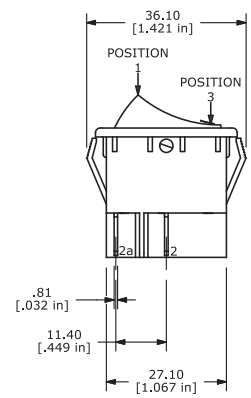
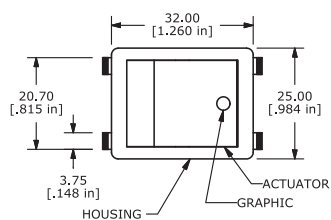


Circuit Code	POS 1	POS 2
A	ON	OFF
B	ON	OFF Illum.
F	(ON)	OFF
H	ON	(OFF)
Term. Comm.	1-1a, 2-2a	OPEN



Circuit Code	POS 1 OFF	POS 2	POS 3 RUN
J - Circuit 1	OFF	ON	ON
J - Circuit 2	OFF	OFF	(ON)

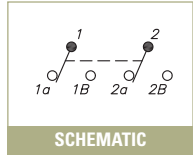
( ) = Momentary



## DPDT



Circuit Code	POS 1	POS 2	POS 3
C	ON	NONE	ON
D	ON	OFF	ON
E	ON	NONE	(ON)
G	(ON)	OFF	(ON)
I	ON	OFF	(ON)
Term. Comm.	1-1a, 2-2a	OPEN	1-1b

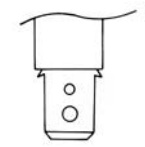


**NOTE: Illumination not available for DPDT versions.**

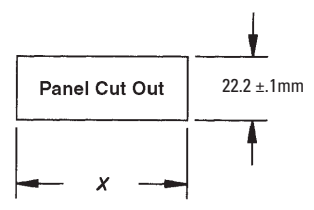
( ) = Momentary

## TERMINATION OPTIONS

### F FASTON



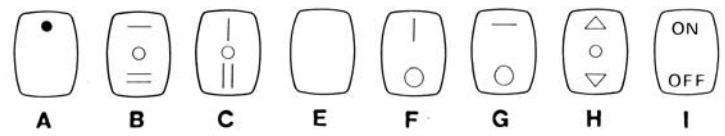
0.81 (.032) THK terminals designed for Quick Connect connectors available from AMP Industries, Harrisburg, PA 17105. (Or equivalent).



Panel Thickness	X mm (inch)
.75 - 1.25 (.030) - (.049)	30.0 ± .2 (1.181)
1.25 - 2.00 (.049) - (.079)	30.2 ± .2 (1.189)
2.00 - 3.00 (.079) - (.118)	30.6 ± .2 (1.205)

### PANEL MOUNTING

## MARKING OPTIONS





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.