SERIES R4 SWITCHES

ROCKER SWITCHES - ILLUMINATED

FEATURES & BENEFITS

- Fully illuminated actuator option
- Neon & incandescent lamp options

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 - 15A @ 250V, 20A @ 125V AC
Life Expectancy (Mechanical):	30,000 cycles
Life Expectancy (Electrical):	6,000 cycles
Contact Resistance:	20 mΩ max. typical initial @ 2-4 VDC
Insulation Resistance:	>1,000MΩ
Dielectric Strength:	>1,500V 1 minute between terminals
Safety Std. Approval:	UL, VDE
Operating Temp:	-20°C to 55°C

MATERIALS

Body:	Nylon 6/6 (UL94 V-2)
Rocker:	Nylon 6/6 (UL94 V-2)
Contact Surface:	Silver over nickel alloy
Terminal:	Silver plated copper alloy
Illuminated Rockers:	Neon lamp or Incandescent bulb

HOW TO ORDER

SERIES	CIRCUIT	HOUSING COLOR	ACTUATOR COLOR	MARKING	TERMINATION	LAMP VOLTAGE
R4	See Below	BLK = Black WHT= White GRY = Grey	BLK = Black WHT= White RED = Red RIL = Red ILL.* GIL = Green ILL.* YIL = Yellow ILL.*	A B C D E F G H I J K L	F = Faston	0 = No Lamp 1 = 125V AC[1] 2 = 250V AC[1] 3 = 12V DC[2] 4 = 24V DC[2]

[1] Neon Bulb
[2] Incandescent Bulb

CIRCUIT CODE:

A = SPST On-Off
B = SPST On-(Off) Illuminated
C = SPDT On-On
D = SPDT On-Off-On
E = SPDT On-(On)
F = SPST Off-(On)
G = SPDT (On)-Off-(On)
H = SPDT On-None-(Off)
I = SPDT On-Off-(On)
J = SPST On-Off Fully Illuminated

( ) = Momentary

Example Ordering Number

R4–B–BLK–YIL–E–F–2

*** To be used with the "J" circuit only**

Specifications subject to change without notice.

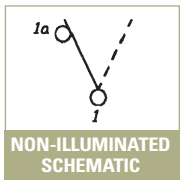
SERIES R4 SWITCHES

ROCKER SWITCHES - ILLUMINATED

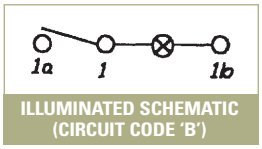
SPST

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

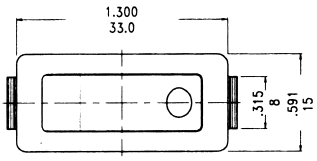
( ) = Momentary

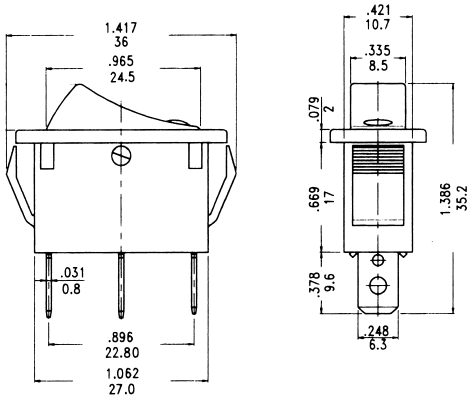


NON-ILLUMINATED SCHEMATIC



ILLUMINATED SCHEMATIC (CIRCUIT CODE 'B')

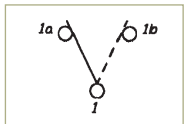




SPDT

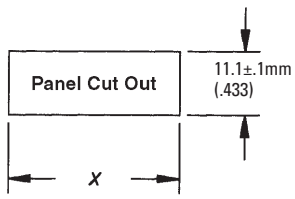
Circuit Code	POS 1	POS 2	POS 3
C	ON	NONE	ON
D	ON	OFF	ON
E	ON	NONE	(ON)
G	(ON)	OFF	(ON)
I	ON	OFF	(ON)
Term. Comm.	1-1a	OPEN	1-1b

( ) = Momentary



SCHEMATIC

NOTE: Illumination not available for SPDT versions.

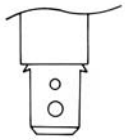


Panel Thickness	X mm (inch)
.75 - 1.25 (.030)-(.049)	30.1±.1 (1.18)
1.25 - 2.00 (.049)-(.079)	30.3±.1 (1.19)
2.00 - 3.00 (.079)-(.118)	30.7±.1 (1.20)

PANEL MOUNTING

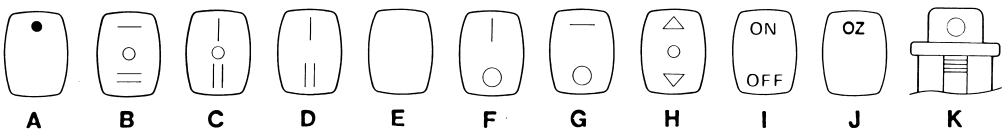
TERMINATION OPTIONS

F **FASTON**



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

MARKING OPTIONS



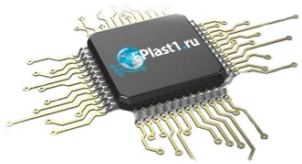
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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