

## SERIES 34A

### Miniature Toggle Switches

#### FEATURES

- Save Space and Weight
- SPDT, DPDT, 3PDT, and 4DPT Circuitry
- Choice of Actuators, Bushings and Terminations
- UL Recognized



#### MODELS In inches (and millimeters)

##### SPDT

MODEL NO.	SWITCH POSITION		
SP1	ON	NONE	ON
SP2	ON	NONE	(ON)
SP3	ON	OFF	ON
SP4	(ON)	OFF	(ON)
SP5	ON	OFF	(ON)
TERM. COMM.	2-3	OPEN	2-1

( )=MOMENTARY

SCHEMATIC



##### DPDT

MODEL NO.	SWITCH POSITION		
DP1	ON	NONE	ON
DP2	ON	NONE	(ON)
DP3	ON	OFF	ON
DP4	(ON)	OFF	(ON)
DP5	ON	OFF	(ON)
TERM. COMM.	2-3, 5-6	OPEN	2-1, 5-4

( )=MOMENTARY

02COMM. 05COMM.

SCHEMATIC



##### 3PDT

MODEL NO.	SWITCH POSITION		
3P1	ON	NONE	ON
3P2	ON	NONE	(ON)
3P3	ON	OFF	ON
3P4	(ON)	OFF	(ON)
3P5	ON	OFF	(ON)
TERM. COMM.	2-3,5-6, 8-9	OPEN	2-1,5-4, 8-7

( )=MOMENTARY

02COMM. 05COMM. 08COMM.

SCHEMATIC



**MODELS** In inches (and millimeters)

**4PDT**

MODEL NO.	SWITCH POSITION		
	ON	NONE	ON
4P1	ON	NONE	ON
4P2	ON	NONE	(ON)
4P3	ON	OFF	ON
4P4	(ON)	OFF	(ON)
4P5	ON	OFF	(ON)
TERM. COMM.	2-3,5-6 8-9,11-12	OPEN	2-1,5-4 8-7,11-10

( )=MOMENTARY

SCALE:1.5:1

KEYWAY THIS SIDE

EPOXY SEAL

SCHEMATIC

**ACTUATOR OPTIONS** In inches (and millimeters)

<p><b>1</b> Std</p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>4</b></p>	<p><b>5</b></p>
<p><b>6</b></p> <p>Use with Bushing Options T1, T2, T5 and T6 only.</p>	<p><b>7</b></p> <p>Use T7 Bushing Option only.</p>	<p><b>8</b></p> <p>Use T7 Bushing Option only.</p>	<p><b>9</b> Nylon Black</p>	<p><b>L</b> THD. (STD.) <b>N</b> NON-THD</p>

Actuators 1-5 shown with standard B1 bushing. Add .070 (1.78) for B3, subtract .020 (0.51) for B6 bushing.

### BUSHING OPTIONS In inches (and millimeters)

<p><b>B1 Thd (Std)</b> <b>B2 Non-Thd</b></p>	<p><b>B3 Thd</b> <b>B4 Non-Thd</b></p>	<p><b>B5 High Torque</b></p>	<p><b>B6 High Torque</b></p>	
<p><b>B7 Long</b></p>	<p><b>B8 Metric</b></p>	<p><b>B9 Splash-Proof</b></p>		
<p><b>T1</b></p>	<p><b>T2</b></p>	<p><b>T5</b></p>	<p><b>T6</b></p>	<p><b>T7</b></p>

Toggle Switches

### PANEL MOUNTING In inches (and millimeters)



TERMINATION OPTIONS In inches (and millimeters)

<p><b>M1 Solder Lug (Std)</b></p> <p>THK. .030 (0.76)</p>	<p><b>M2 P.C. Mount</b></p> <p>THK. .030 (0.76)</p>	<p><b>M3 P.C. Mount, Quick Connect</b></p> <p>.030 (0.76) THK.</p>	<p><b>WX</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>OPTION CODE</th> <th>DIM. "A"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>.750 (19.05)</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>.964 (24.46)</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>.425 (10.80)</td> </tr> <tr> <td>W4</td> <td>1.062 (26.97)</td> </tr> </tbody> </table> <p>WIRE WRAP</p>	OPTION CODE	DIM. "A"	W1	.750 (19.05)	W2	.964 (24.46)	W3	.425 (10.80)	W4	1.062 (26.97)
OPTION CODE	DIM. "A"												
W1	.750 (19.05)												
W2	.964 (24.46)												
W3	.425 (10.80)												
W4	1.062 (26.97)												
<p><b>M6 Right Angle P.C. Mount, Horizontal Actuation</b></p> <p>SPDT</p> <p>DPDT</p> <p>KEYWAY THIS SIDE</p> <p>P.C. MOUNTING</p>													
<p><b>M7 Right Angle P.C. Mount, Vertical Actuation</b></p> <p>SPDT</p> <p>DPDT</p> <p>KEYWAY THIS SIDE</p> <p>P.C. MOUNTING</p>													

TERMINATION OPTIONS In inches (and millimeters)

M7 Right Angle P.C. Mount, Vertical Actuation



V2-V3 Vertical Bracket P.C. Mount



## SPECIFICATIONS RATINGS

Contact Rating: Q option - 5A with resistive load @ 125VAC or 28 VDC; 2A with resistive load @ 250 VAC. R option-0.4 VA max @ 20 Vmax (AC or DC)  
 Electrical Life: 40,000 make-and-break cycles at full load

Contact Resistance: 10 milliohms max. initial @ 2-4 VDC, 100 mA for both gold & silver contacts  
 Insulation Resistance: 1,000 megaohms minimum  
 Dielectric Strength: 1,000 V RMS @ sea level  
 Operating Temperature: -30°C to 85°C  
 UL Recognition: File number is E35289

## MATERIALS

Case: Diallyl phthalate (DAP) (UL94V-0)  
 Toggle Handle: Brass, chrome-plated  
 Bushing: Brass, nickle-plated  
 Housing: Stainless steel

## ORDERING INFORMATION



Available from your local Grayhill Component Distributor. For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local Distributor or Grayhill.

## HARDWARE In inches (and millimeters)



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9