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

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

SCHEMATIC

MODELS In inches (and millimeters)

4PDT

MODEL NO.	SWITCH POSITION		
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

SCHEMATIC

ACTUATOR OPTIONS In inches (and millimeters)

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

Grayhill, Inc. • 561 Hillgrove Avenue • LaGrange, Illinois 60525-5997 • USA • Phone: 708-354-1040 • Fax: 708-354-2820 • www.grayhill.com

BUSHING OPTIONS In inches (and millimeters)

B1 Thd (Std) / B2 Non-Thd

B3 Thd / B4 Non-Thd

B5 High Torque

B6 High Torque

B7 Long

B8 Metric

B9 Splash-Proof

T1

T2

T5

T6

T7

PANEL MOUNTING In inches (and millimeters)

TERMINATION OPTIONS In inches (and millimeters)

M1 Solder Lug (Std)

THK. .030 (0.76)

M2 P.C. Mount

THK. .030 (0.76)

M3 P.C. Mount, Quick Connect

.030 (0.76) THK.

WX

OPTION CODE	DIM."A"
W1	.750(19.05)
W2	.964(24.48)
W3	.425(10.80)
W4	1.062(26.97)

WIRE WRAP

M6 Right Angle P.C. Mount, Horizontal Actuation

SPDT

DPDT

M7 Right Angle P.C. Mount, Vertical Actuation

SPDT

DPDT

Grayhill, Inc. • 561 Hillgrove Avenue • LaGrange, Illinois 60525-5997 • USA • Phone: 708-354-1040 • Fax: 708-354-2820 • www.grayhill.com

TERMINATION OPTIONS In inches (and millimeters)

M7 Right Angle P.C. Mount, Vertical Actuation

3PDT

4PDT

V2-V3 Vertical Bracket P.C. Mount

SPDT

OPTION CODE	DIM."A"
V2	.460 (11,68)
V3	.630 (16,00)

DPDT

OPTION CODE	DIM."A"
V2	.460 (11,68)
V3	.630 (16,00)

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
Dielectic 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

34ASP12B4M2RT

- Series 34A Miniature Toggle Switch
- Model: SPDT: SP1, SP2, SP3, SP4, SP5, DPDT: DP1, DP2, DP3, DP4, DP5, 3PDT: 3P1, 3P2, 3P3, 3P4, 3P5, 4PDT: 4P1, 4P2, 4P3, 4P4, 4P5 (See Model options)
- Actuator Options: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, L, N (See Actuator options.)
- Bushing Options: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, T1, T2, T5, T6 (See Bushing options.)
- RoHS Compliant
- Contact: R: Copper alloy, gold plate over nickel plate; Q: Copper alloy, silver plated; G: Copper alloy, gold plate over silver plate
- Termination Options: M1, M2, M3, M6, M7, V2, V3, W1, W2, W3 , W4 (See Termination options.)

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)

NUTS

Series 34A (Std)

HDW2

Dress Nut

HDW3

For Actuator Options 7, 8 (Std)

HDW4

Knurled Nut (Sealed)

HDW5

LOCKING RINGS

Series 34A (Std)

HDW15

For Actuator Options 7, 8

HDW17

LOCK WASHERS

Series 34A (Std)

HDW11

For Actuator Options 7, 8

HDW12

Grayhill, Inc. • 561 Hillgrove Avenue • LaGrange, Illinois 60525-5997 • USA • Phone: 708-354-1040 • Fax: 708-354-2820 • www.grayhill.com

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru