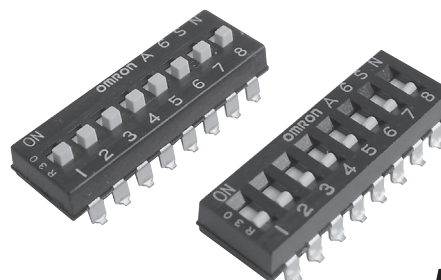


DIP Switch A6SN

Knife-edge high pressure mechanics.

- Knife-edge high pressure mechanics ensures high reliability.
- Knife-edge high pressure mechanics enables washing without seal tape.
- Embossed taping models available for automatic mounting.
- Temperature-resistance resin allows at peak reflow temperature of 260 °C.
- RoHS Compliant


NEW

Ordering Information

No. of poles	Quantity per tube	Tube packaging		Quantity per reel	Embossed taping packaging	
		Flat actuator	Raised actuator		Short lever	Long lever
						
1	100	A6SN-1101	A6SN-1104	Flat actuator: 750 Raised actuator: 700	---	---
2	60	A6SN-2101	A6SN-2104		A6SN-2101-P	A6SN-2104-P
3	45	A6SN-3101	A6SN-3104		A6SN-3101-P	A6SN-3104-P
4	35	A6SN-4101	A6SN-4104		A6SN-4101-P	A6SN-4104-P
5	30	A6SN-5101	A6SN-5104		A6SN-5101-P	A6SN-5104-P
6	25	A6SN-6101	A6SN-6104		A6SN-6101-P	A6SN-6104-P
7	20	A6SN-7101	A6SN-7104		A6SN-7101-P	A6SN-7104-P
8	20	A6SN-8101	A6SN-8104		A6SN-8101-P	A6SN-8104-P
9	15	A6SN-9101	A6SN-9104		A6SN-9101-P	A6SN-9104-P
10	15	A6SN-0101	A6SN-0104		A6SN-0101-P	A6SN-0104-P

- Note:** 1. Order in multiples of the quantities given for each package.
2. Seal tape versions available for flat actuator models. Consult Omron.

Specifications

Characteristics

Switching capacity		25 mA at 24 VDC
Minimum permissible load		10 μ A at 3.5 VDC
Contact resistance		200 m Ω max.
Insulation resistance		100 M Ω min. (at 100 VDC)
Dielectric strength		300 VAC for 1 min between terminals
Operating force		100 to 806 gf (0.98 to 7.9 N)
Vibration resistance	Malfunction Durability	10 to 55 Hz, 1.5-mm double amplitude
Shock resistance	Malfunction Durability	490 m/s ² min. (approx. 49.9G min.)
Service life	Electrical	1,000 operations min.
Ambient operating temperature		−30 to 85°C at 60% RH max. (with no icing or condensation)
Ambient operating humidity		35% to 95% (at 5 to 35°C)
Weight		0.3 g (2 poles), 0.55 g (4 poles), 0.8 g (6 poles), 1.05 g (8 poles), 1.3 g (10 poles)

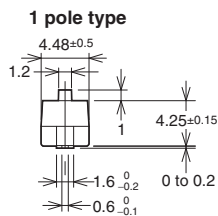
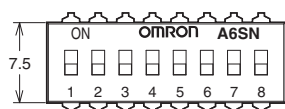
Note: Data shown are of initial value

Dimensions

Note: 1. All units are in millimeters unless otherwise indicated.
2. Unless otherwise specified, a tolerance of ± 0.4 mm applies to all dimensions.

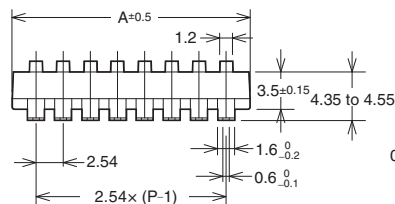
Flat actuator

A6SN-□101

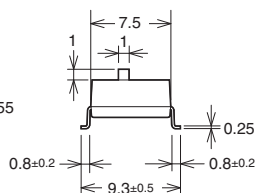


Raised actuator

A6SN-□104



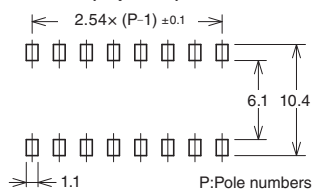
Raised actuator



Flat actuator



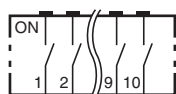
Dimensions of PCB pad (Top View)



No. of poles	Models		A
	Flat actuator	Raised actuator	
1	A6SN-1101	A6SN-1104	4.48
2	A6SN-2101	A6SN-2104	7.0
3	A6SN-3101	A6SN-3104	9.6
4	A6SN-4101	A6SN-4104	12.1
5	A6SN-5101	A6SN-5104	14.6
6	A6SN-6101	A6SN-6104	17.2
7	A6SN-7101	A6SN-7104	19.7
8	A6SN-8101	A6SN-8104	22.3
9	A6SN-9101	A6SN-9104	24.8
10	A6SN-0101	A6SN-0104	27.3

Internal Connections

(Top View)



Soldering

- 3

All sales are subject to Omron Electronic Components LLC standard terms and conditions of sale, which can be found at http://www.components.omron.com/components/web/webfiles.nsf/sales_terms.html

ALL DIMENSIONS SHOWN ARE IN MILLIMETERS.

To convert millimeters into inches, multiply by 0.03937. To convert grams into ounces, multiply by 0.03527.

OMRON[®]

**OMRON ELECTRONIC
COMPONENTS LLC**

55 E. Commerce Drive, Suite B
Schaumburg, IL 60173

847-882-2288

OMRON ON-LINE

Global - <http://www.omron.com>

USA - <http://www.components.omron.com>

Cat. No.A193-E-01

12/10

Specifications subject to change without notice

Printed in USA

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9