

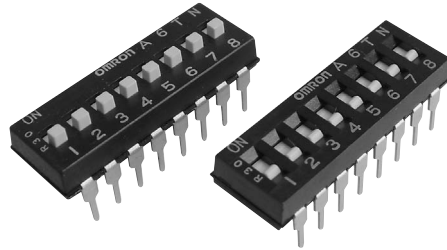
## Slide DIP Switch

## A6TN

**Knife-edge Structure with High Contact Pressure Mechanism Assures High reliability**

- Knife-edge structure enables washing without seal.
- Improved solder heat resistance (peak solder temperature: 265 °C).



RoHS Compliant



**NEW**

### ■ List of Models

Tube packaging type

| Type and color of actuator |                   | Flat actuator (white)   | Raised actuator (white)   |
|----------------------------|-------------------|---|---|
| No. of poles               | Quantity per tube |  |  |
| 1                          | 100               | <b>A6TN-1101</b>  | <b>A6TN-1104</b>  |
| 2                          | 60                | <b>A6TN-2101</b>  | <b>A6TN-2104</b>  |
| 3                          | 45                | <b>A6TN-3101</b>  | <b>A6TN-3104</b>  |
| 4                          | 35                | <b>A6TN-4101</b>  | <b>A6TN-4104</b>  |
| 5                          | 30                | <b>A6TN-5101</b>  | <b>A6TN-5104</b>  |
| 6                          | 25                | <b>A6TN-6101</b>  | <b>A6TN-6104</b>  |
| 7                          | 20                | <b>A6TN-7101</b>  | <b>A6TN-7104</b>  |
| 8                          | 20                | <b>A6TN-8101</b>  | <b>A6TN-8104</b>  |
| 9                          | 15                | <b>A6TN-9101</b>  | <b>A6TN-9104</b>  |
| 10                         | 15                | <b>A6TN-0101</b>  | <b>A6TN-0104</b>  |

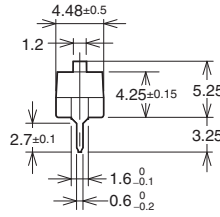
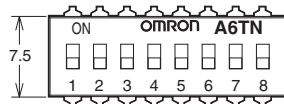
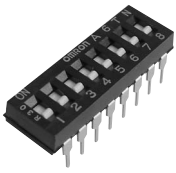
Note: Order in multiples of the package quantity.

### ■ Ratings/Characteristics

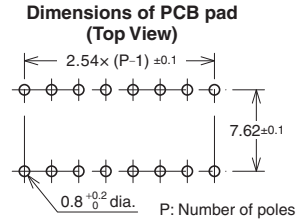
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Rating                        | 25 mA at 24 VDC, 10 μA (minimum current) at 3.5 VDC                                  |
| Ambient operating temperature | -30 to +85 °C at 60% max. (with no icing or condensation)                            |
| Ambient operating humidity    | 35% to 95% (at +5 to +35 °C)   |
| Insulation resistance         | 100 MΩ min. (at 100 VDC)   |
| Contact resistance            | 200 mΩ max. (initial value)  |
| Dielectric strength           | 300 VAC for 1 min between terminals  |
| Vibration resistance          | Malfunction: 10 to 55 Hz, 1.5-mm double amplitude                                    |
| Shock resistance              | Malfunction: 490 m/s <sup>2</sup> min.   |
| Durability                    | Electrical: 1,000 operations min.  |
| Operating force               | 0.98 to 7.9 N {100 to 806 gf}  |
| Weight                        | 0.31 g (2 poles) 0.58 g (4 poles) 0.84 g (6 poles) 1.1 g (8 poles) 1.36 g (10 poles) |

■ Dimensions (Unit: mm)

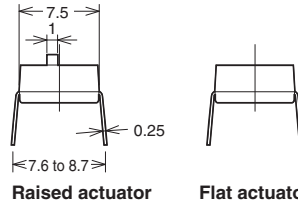
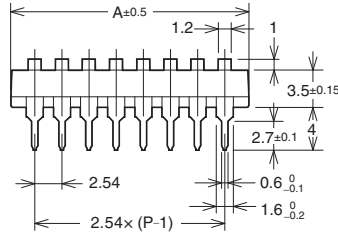
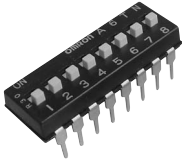
Flat actuator  
A6TN-□101



1 pole type



Raised actuator  
A6TN-□104



Raised actuator

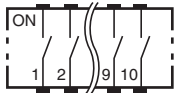
Flat actuator

| No. of poles | Models        |                 | A    |
|--------------|---------------|-----------------|------|
|              | Flat actuator | Raised actuator |      |
| 1            | A6TN-1101     | A6TN-1104       | 4.48 |
| 2            | A6TN-2101     | A6TN-2104       | 7.0  |
| 3            | A6TN-3101     | A6TN-3104       | 9.6  |
| 4            | A6TN-4101     | A6TN-4104       | 12.1 |
| 5            | A6TN-5101     | A6TN-5104       | 14.6 |
| 6            | A6TN-6101     | A6TN-6104       | 17.2 |
| 7            | A6TN-7101     | A6TN-7104       | 19.7 |
| 8            | A6TN-8101     | A6TN-8104       | 22.3 |
| 9            | A6TN-9101     | A6TN-9104       | 24.8 |
| 10           | A6TN-0101     | A6TN-0104       | 27.3 |

Note: Unless otherwise specified, a tolerance of ±0.4 mm applies to all dimensions.

■ Internal Connection

Contact Form (Top View)



■ Precautions

Be sure to read the Safety precautions common to all DIP Switches for correct use.

- Application examples provided in this document are for reference only. In actual applications, confirm equipment functions and safety before using the product.
- Consult your OMRON representative before using the product under conditions which are not described in the manual or applying the product to nuclear control systems, railroad systems, aviation systems, vehicles, combustion systems, medical equipment, amusement machines, safety equipment, and other systems or equipment that may have a serious influence on lives and property if used improperly. Make sure that the ratings and performance characteristics of the product provide a margin of safety for the system or equipment, and be sure to provide the system or equipment with double safety mechanisms.

Note: Do not use this document to operate the Unit.

OMRON Corporation

ELECTRONIC AND MECHANICAL COMPONENTS COMPANY

Contact: [www.omron.com/ecb](http://www.omron.com/ecb)

Cat. No. A194-E1-03  
0812(0207)(O)



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.