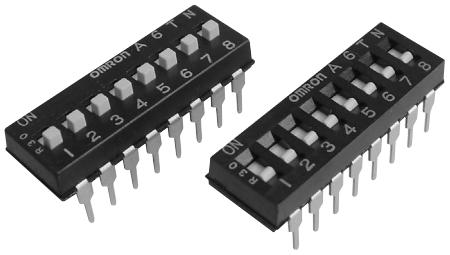
OMRON

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	**A6TN-1101**	**A6TN-1104**
2	60	**A6TN-2101**	**A6TN-2104**
3	45	**A6TN-3101**	**A6TN-3104**
4	35	**A6TN-4101**	**A6TN-4104**
5	30	**A6TN-5101**	**A6TN-5104**
6	25	**A6TN-6101**	**A6TN-6104**
7	20	**A6TN-7101**	**A6TN-7104**
8	20	**A6TN-8101**	**A6TN-8104**
9	15	**A6TN-9101**	**A6TN-9104**
10	15	**A6TN-0101**	**A6TN-0104**

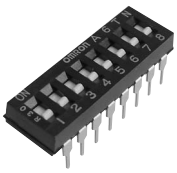
Note: Order in multiples of the package quantity.

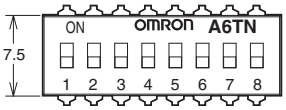
■ Ratings/Characteristics

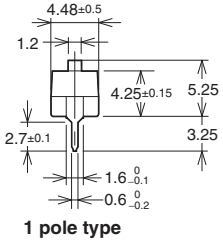
Rating	25 mA at 24 VDC, 10 μA (minimum current) at 3.5 VDC
Ambient operating temperature	-30 to +85 °C at 60% max. (with no icing or condensation)
Ambient operating humidity	35% to 95% (at +5 to +35 °C)
Insulation resistance	100 MΩ min. (at 100 VDC)
Contact resistance	200 mΩ max. (initial value)
Dielectric 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^2 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

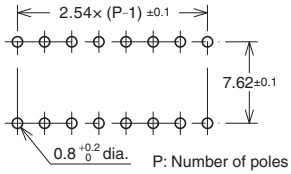




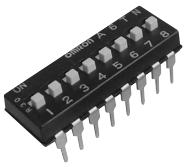


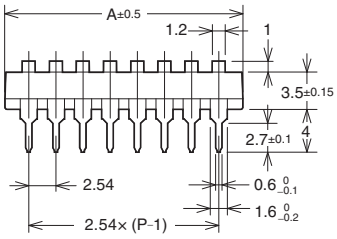
1 pole type

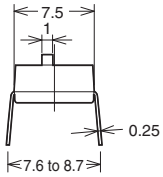
Dimensions of PCB pad (Top View)



Raised actuator
A6TN-□104







Raised actuator

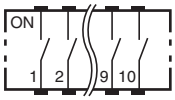
Flat actuator

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**

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

LifeElectronics
Живое партнерство

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