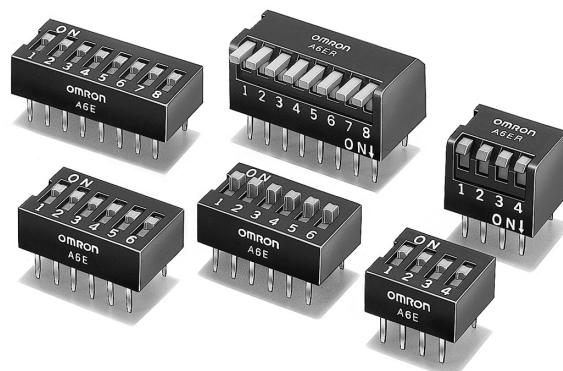


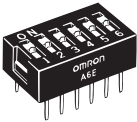
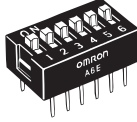
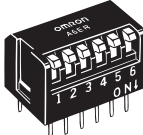
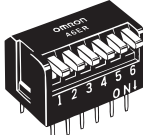
DIP Switch A6E/A6ER

Box-shaped DIP Switch with Through hole Terminals

- The bottom is sealed with resin to prevent flux penetration.
- Side actuated models feature short or long actuators (levers).
- Gold-plated contacts ensure high reliability.
- RoHS Compliant



Ordering Information

| No. of poles | Quantity per Tube | Flat actuated | Raised actuator | Quantity per Tube | Side actuated (short-lever) | Side actuated (long-lever) |
|--------------|-------------------|--|--|-------------------|--|--|
| | |  |  | |  |  |
| 2 | 73 | A6E-2101 | A6E-2104 | 70 | A6ER-2101 | A6ER-2104 |
| 3 | 52 | A6E-3101 | A6E-3104 | 50 | A6ER-3101 | A6ER-3104 |
| 4 | 40 | A6E-4101 | A6E-4104 | 39 | A6ER-4101 | A6ER-4104 |
| 5 | 33 | A6E-5101 | A6E-5104 | 32 | A6ER-5101 | A6ER-5104 |
| 6 | 28 | A6E-6101 | A6E-6104 | 27 | A6ER-6101 | A6ER-6104 |
| 7 | 24 | A6E-7101 | A6E-7104 | 24 | A6ER-7101 | A6ER-7104 |
| 8 | 21 | A6E-8101 | A6E-8104 | 21 | A6ER-8101 | A6ER-8104 |
| 9 | 19 | A6E-9101 | A6E-9104 | 19 | A6ER-9101 | A6ER-9104 |
| 10 | 17 | A6E-0101 | A6E-0104 | 17 | A6ER-0101 | A6ER-0104 |

Important Note: Switches cannot be water-washed.

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 250 VDC) |
| Dielectric strength | | 500 VAC for 1 min between terminals |
| Operating force | | 30 to 1,000 gf (0.3 to 9.8 N) |
| Vibration resistance | Malfunction durability | 10 to 55 Hz, 1.5-mm double amplitude |
| Shock resistance | Malfunction durability | 300 m/s ² min. (approx. 30G min.) |
| Life expectancy | Mechanical | 1,000 operations min. |
| | Electrical | 1,000 operations min. |
| Ambient operating temperature | | -20°C to 70°C at 60% RH max. (with no icing or condensation) |
| Ambient operating humidity | | 35% to 95% (at 5 to 35°C) |
| Weight | | A6E: 0.66 g (2 poles), 1.00 g (4 poles), 1.32 g (6 poles), 1.65 g (8 poles), 1.98 g (10 poles) A6ER: 1.01 g (2 poles), 1.51 g (4 poles), 2.00 g (6 poles), 2.51 g (8 poles), 3.02 g (10 poles) |

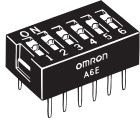
Note: Data shown are of initial value.

Dimensions

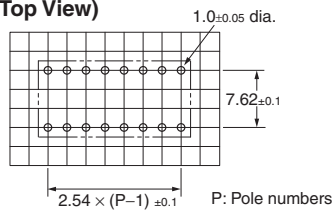
Note: 1. All units are in millimeters unless otherwise indicated.
 2. Unless otherwise specified, a tolerance of ± 0.4 mm applies to all dimensions.

Flat Actuator

A6E-□101



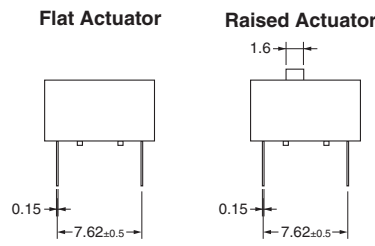
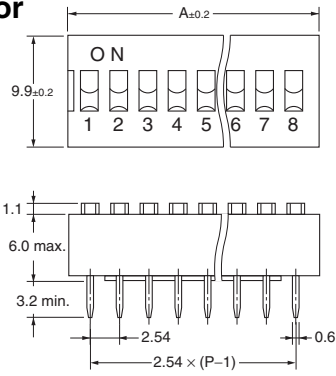
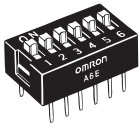
PCB Dimensions (Top View)



| No. of poles | Model | | Dimension A |
|--------------|---------------|-----------------|-------------|
| | Flat Actuator | Raised Actuator | |
| 2 | A6E-2101 | A6E-2104 | 6.64 |
| 3 | A6E-3101 | A6E-3104 | 9.18 |
| 4 | A6E-4101 | A6E-4104 | 11.72 |
| 5 | A6E-5101 | A6E-5104 | 14.26 |
| 6 | A6E-6101 | A6E-6104 | 16.80 |
| 7 | A6E-7101 | A6E-7104 | 19.34 |
| 8 | A6E-8101 | A6E-8104 | 21.88 |
| 9 | A6E-9101 | A6E-9104 | 24.42 |
| 10 | A6E-0101 | A6E-0104 | 26.96 |

Raised Actuator

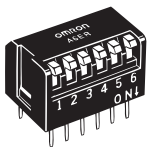
A6E-□104



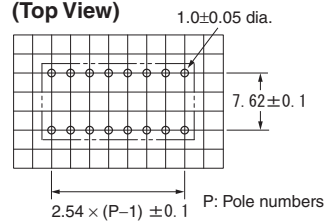
P: Pole numbers

Side Actuated (short-lever)

A6ER-□102



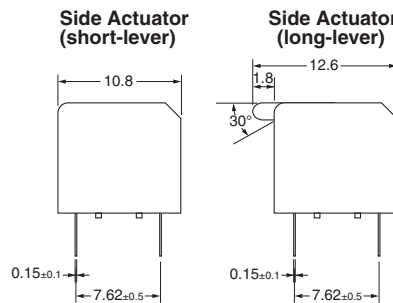
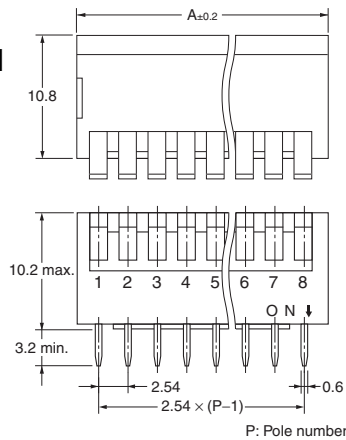
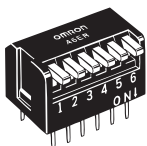
PCB Dimensions (Top View)



| No. of poles | Model | | Dimension A |
|--------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|
| | Side actuated (short-lever) | Side actuated (long-lever) | |
| 2 | A6ER-2101 | A6ER-2104 | 6.64 |
| 3 | A6ER-3101 | A6ER-3104 | 9.18 |
| 4 | A6ER-4101 | A6ER-4104 | 11.72 |
| 5 | A6ER-5101 | A6ER-5104 | 14.26 |
| 6 | A6ER-6101 | A6ER-6104 | 16.80 |
| 7 | A6ER-7101 | A6ER-7104 | 19.34 |
| 8 | A6ER-8101 | A6ER-8104 | 21.88 |
| 9 | A6ER-9101 | A6ER-9104 | 24.42 |
| 10 | A6ER-0101 | A6ER-0104 | 26.96 |

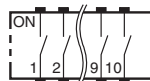
Side Actuated (long-lever)

A6ER-□104



P: Pole numbers

Internal connections (top view)





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. X303-E-1

11/10

Specifications subject to change without notice

Printed in USA



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.