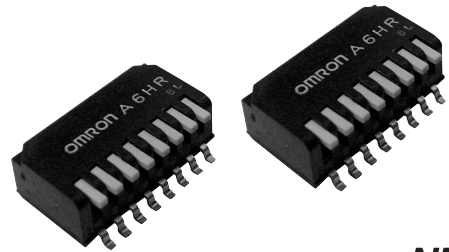


## Piano DIP Switch (SMT Half-pitch)

## A6HR

Piano type models available in Half-pitch.

- Gold-plated twin contacts will ensure high reliability.
- Embossed tapping models available for automatic mounting. (small reel also available)
- Temperature-resistant resin allows at peak reflow temperatures of 260 °C.



RoHS Compliant

**NEW**

### ■ List of Models

Type and color of actuator	Piano type (white)					
	Tube packaging	Embossed tapping				
		Standard reel		Small reel		
No. of poles	Quantity per tube	Quantity per reel	Quantity per reel	Quantity per reel	Quantity per reel	
2	125	<b>A6HR-2104</b>	1,000	<b>A6HR-2104-P</b>	500	<b>A6HR-2104-PM</b>
4	70	<b>A6HR-4104</b>		<b>A6HR-4104-P</b>		<b>A6HR-4104-PM</b>
6	50	<b>A6HR-6104</b>		<b>A6HR-6104-P</b>		<b>A6HR-6104-PM</b>
8	40	<b>A6HR-8104</b>		<b>A6HR-8104-P</b>		<b>A6HR-8104-PM</b>
10	30	<b>A6HR-0104</b>		<b>A6HR-0104-P</b>		<b>A6HR-0104-PM</b>

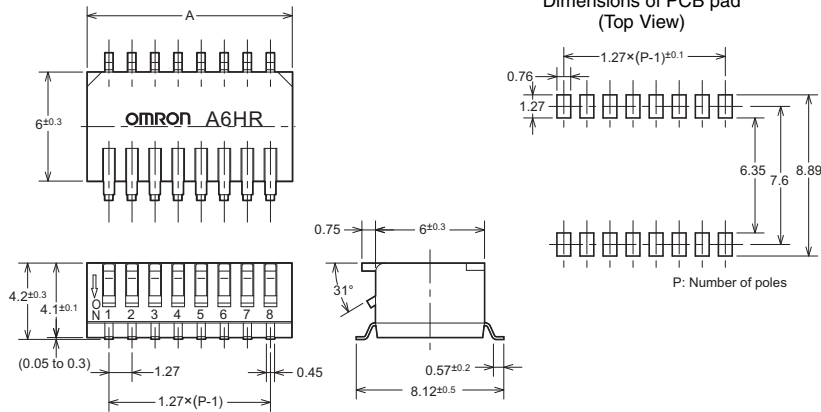
Note: Order in multiples of the package quantity.

### ■ Ratings/Characteristics

<b>Ratings</b>	25 mA at 24 VDC, 10 μA (minimum current) at 3.5 VDC	
<b>Ambient operating temperature</b>	-30 to +85 °C at 60% max. (with no icing or condensation)	
<b>Ambient operating humidity</b>	35% to 95% (at +5 to +35 °C)	
<b>Insulation resistance</b>	100 MΩ min. (at 100 VDC)	
<b>Contact resistance</b>	200 mΩ max. (initial value)	
<b>Dielectric strength</b>	<b>Between terminals</b>	300 VAC for 1 min
<b>Vibration resistance</b>	<b>Malfunction</b>	10 to 55 Hz, 1.5-mm double amplitude
<b>Shock resistance</b>	<b>Malfunction</b>	490 m/s <sup>2</sup> min.
<b>Durability</b>	<b>Electrical</b>	1,000 operations min.
<b>Operating force (OFF to ON)</b>	0.29 to 4.9 N {30 to 500 gf} (2.45N {250 gf} max. ON to OFF)	
<b>Weight</b>	0.13g (2 poles) 0.22g (4 poles) 0.3g (6 poles) 0.4g (8 poles) 0.48g (10 poles)	

■ Dimensions (Unit: mm)

Standard  
 A6HR-□104  
 A6HR-□104-P  
 A6HR-□104-PM

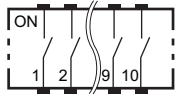


No. of poles	Models	A
2	A6HR-2104	3.67
4	A6HR-4104	6.21
6	A6HR-6104	8.75
8	A6HR-8104	11.29
10	A6HR-0104	13.83

**Note:** Unless otherwise specified, a tolerance of  $\pm 0.4$  mm applies to all dimensions.

■ Internal Connections

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. A191-E1-04  
 0912(0207)(O)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А