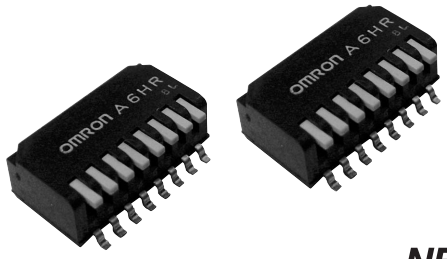
OMRON

Piano DIP Switch (SMT Half-pitch) | A6HR

Piano type models available in Half-pitch.

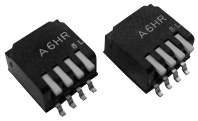
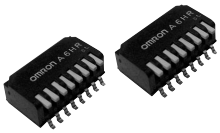
- Gold-plated twin contacts will ensure high reliability.
- Embossed taping models available for automatic mounting. (small reel also available)
- Temperature-resistant resin allows at peak reflow temperatures of 260 °C.

RoHS Compliant



NEW

■ List of Models

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

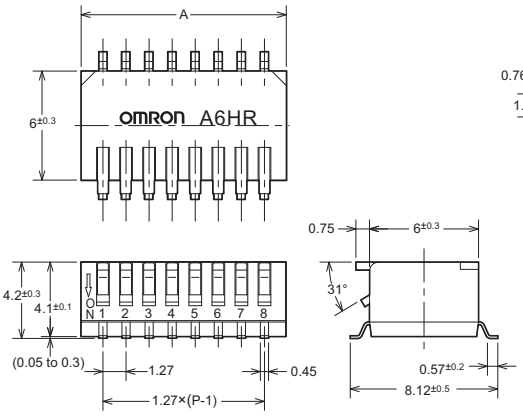
Note: Order in multiples of the package quantity.

■ Ratings/Characteristics

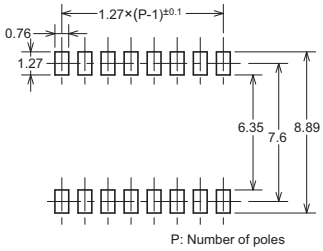
Ratings		25 mA at 24 VDC, 10 μA (minimum current) at 3.5 VDC
Ambient operating temperature		-30 to +85 °C at 60% max. (with no icing or condensation)
Ambient operating humidity		35% to 95% (at +5 to +35 °C)
Insulation resistance		100 MΩ min. (at 100 VDC)
Contact resistance		200 mΩ max. (initial value)
Dielectric strength	**Between terminals**	300 VAC for 1 min
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 (OFF to ON)		0.29 to 4.9 N {30 to 500 gf} (2.45N {250 gf} max. ON to OFF)
Weight		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



Dimensions of PCB pad
(Top View)

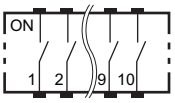


No. of poles	Models	A
2	A6HR-2104	3.67
4	A6HR-4104	6.21
6	A6HR-6104	8.75
8	A6HR-8104	11.29
10	A6HR-0104	13.83

Note: Unless otherwise specified, a tolerance of ±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**
Cat. No. A191-E1-04
0912(0207)(O)

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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